

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD CLASS 200-Без боје**

Revizija br.1  
Datum revizije 29/06/2023  
Prvo izdanje  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 1 / 14

SH

## Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: CK322430000  
Ime: KRAFT WOOD CLASS 200-Без боје  
UFI : 2630-Y0T3-700S-94U1

#### PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Лак за мрље за дрво

#### PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel. +30 210 5519500  
fax +30 210 5519501  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

#### PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

#### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

|                                                                              |      |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Klasifikacija i upozorenja za opasnost                                       |      |                                                               |
| Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             | H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         | H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 | H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     | H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

#### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 200-Без боје

Revizija br.1  
Datum revizije 29/06/2023  
Prvo izdanje  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 2 / 14

SH

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412  
EUH066  
EUH208

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Sadrži: 3-jodo-2-propinil butilcarbamate  
Može da izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P331

NE izazivati povraćanje.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

P370+P378

У случају пожара: Користите пену отпорне на алкохол да гасите.

P501

Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.

P102

Čuvati van domašaja dece.

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

### PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq 0,1\%$ .

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq 0,1\%$ .

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6

$50 \leq x < 100$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33-xxxx

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6

$10 \leq x < 20$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33

ксилен (орто-)

INDEX 601-022-00-9

$1 \leq x < 5$

Zap. teč. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Irrit. Kože. 2 H315, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C  
LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

REACH reg. 01-2119488216

2- (2-бутоксietокси) етанол

INDEX 603-096-00-8

$0,5 \leq x < 1$

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH reg. 01-2119475104-44

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

INDEX 616-212-00-7

$0,25 \leq x < 0,5$

Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

CE 259-627-5

LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l

CAS 55406-53-6

REACH reg. 01-2120762115-60



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 200-Без боје

Revizija br.1  
Datum revizije 29/06/2023  
Prvo izdanje  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 3 / 14

SH

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

INDEX

$0 \leq x < 0,25$

Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

CE 204-881-4

CAS 128-37-0

REACH reg. 01-2119565113-46

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

#### PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

#### PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

#### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

#### PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

#### PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusradinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.



### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem.  
Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

#### PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

#### PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

#### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Referencije Standardi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.                                                             |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 200-Без боје

Revizija br.1  
Datum revizije 29/06/2023  
Prvo izdanje  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 5 / 14

SH

### ПОГЛАВЉЕ 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| OEL | EU     | 10     |     |            |     |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi 0,0002 mg/l

Referentna vrednost za morsku vodu 0,00002 mg/l

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |                      |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem               |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični             |
| Udisanje        |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 3,5<br>mg/kg         |
| Kožno           |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 0,5<br>mg/kg<br>bw/d |

#### 2- (2-буксикетокси) етанол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|--------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| AGW       | DEU    | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU    | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| TLV       | GRC    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | ROU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU     | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |        | 66     | 10  |            |        | INHDEO               |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |                | Efekti na radnike |               |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------------|-------------------|---------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem        | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični       | oštri             | oštri         | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300<br>mg/kg/d |                   |               |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900<br>mg/m3   | VND               | 1500<br>mg/m3 |          |                |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300<br>mg/kg/d |                   |               | VND      | 300<br>mg/kg/d |



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 200-Без боје

Revizija br.1  
Datum revizije 29/06/2023  
Prvo izdanje  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 6 / 14

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### ксилен (орто-)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |                | Efekti na radnike |               |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------------|-------------------|---------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem        | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični       | oštri             | oštri         | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300<br>mg/kg/d |                   |               |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900<br>mg/m3   | VND               | 1500<br>mg/m3 |          |                |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300<br>mg/kg/d |                   |               | VND      | 300<br>mg/kg/d |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

### PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

#### ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

#### ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snabdevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

#### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

#### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, predlaže se korišćenje maske tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):. U slučaju prisustva gasa ili pare drgačije prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dimovi, magle, itd.) potrebno je obezbediti kombinovane filtere.

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 200-Без боје

Revizija br.1  
Datum revizije 29/06/2023  
Prvo izdanje  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 7 / 14

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

#### KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

#### PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| Svojstva                                        | Vrednost                    | informacije                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizičko stanje                                  | tečno                       |                                                                                                                                    |
| Boja                                            | bezbojno                    |                                                                                                                                    |
| Mirisu                                          | karakteristično             |                                                                                                                                    |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja               | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Tačka početnog ključanja                        | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Zapaljivost                                     | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Donja granica eksplozivnosti                    | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Gornja granica eksplozivnosti                   | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Tačka paljenja                                  | $23 \leq T \leq 60$ °C      |                                                                                                                                    |
| Temperatura samopaljenja                        | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| pH                                              | nije dostupan               | Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)<br>Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине |
| Kinematička viskoznost                          | 125-160 mm <sup>2</sup> /s  | Temperatura: 25 °C<br>Metod: ASTM D 562-05<br>Temperatura: 25 °C                                                                   |
| Dinamička viskoznost                            | 41,5-45,5 KU                |                                                                                                                                    |
| Rastvorljivost                                  | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Napon pare                                      | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0.84-0,88 g/cm <sup>3</sup> | Metod: ИСО 2811<br>Temperatura: 25 °C                                                                                              |
| Relativna gustina isparenja                     | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Karakteristike cestica                          | nije primenljiv             |                                                                                                                                    |

#### PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspoložbe se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 25,29 %

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

#### PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

#### PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

#### PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.





### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da reaguje sa: oksidirajuće supstance. Može da formira perokside sa: kiseonik. Stvara vodonih u kontaktu sa: aluminijum. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

#### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevavanja. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbegavati bilo koji izvor paljenja.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

#### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксietокси) етанол

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Zbog termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi gasovi i isparenja potencijalno štetni za zdravlje.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.

##### Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

Neraspolaže se informacijama

##### Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

##### Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno očiju. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

##### Interaktivne posledice

Neraspolaže se informacijama

#### AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:

> 5 mg/l

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

2- (2-бутоксietокси) етанол

LD50 (Kožni):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3384 mg/kg Rat





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 200-Без боје

Revizija br.1  
Datum revizije 29/06/2023  
Prvo izdanje  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 9 / 14

SH

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LD50 (Коžни): > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni): 500 mg/kg Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)

LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat

STA (Inhalacija isparenja): 11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

#### KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

#### MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Toksičan prilikom aspiracije

### PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 200-Без боје

Revizija br.1  
Datum revizije 29/06/2023  
Prvo izdanje  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 10 / 14

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LC50 - Ribe

0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

EC50 - Rakovi

0,0396 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Vodene Biljke

0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LC50 - Ribe

> 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms

EC50 - Rakovi

> 100 mg/l/48h

EC50 - Alge / Vodene Biljke

> 100 mg/l/72h

NOEK Hronična Ribe

> 0,1 mg/l

NOEK Hronična Rakovi

> 0,1 mg/l

ксилен (орто-)

LC50 - Ribe

> 100 mg/l/96h Microorganisms

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LC50 - Ribe

> 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms

EC50 - Rakovi

> 100 mg/l/48h

EC50 - Alge / Vodene Biljke

> 100 mg/l/72h

NOEK Hronična Ribe

> 0,1 mg/l

NOEK Hronična Rakovi

> 0,1 mg/l

#### PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

Razgradivost: podatak nije dostupan

2- (2-бутоксietокси) етанол

Rastvorljivost u vodi

1000 - 10000 mg/l

Brzo razgradivo

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

NIJE brzo razgradivo

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Brzo razgradivo

ксилен (орто-)

Brzo razgradivo

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Brzo razgradivo

#### PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

Koeficijent podele: oktanski broj/voda

5,1 Log Kow

BCF

< 1800

2- (2-бутоксietокси) етанол

Koeficijent podele: oktanski broj/voda

1

#### PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Neraspolaze se informacijama

#### PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi.  
Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih.  
Prevoz otpada može biti predmet ADR.  
ZAGAĐENA PAKOVANJA  
Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3

IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3

IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

|            |                                |                            |                                   |
|------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30               | Ograničene količine: 5 L   | Šifra ograničenja u tunelu: (D/E) |
|            | Posebne odredbe: 163, 367, 650 |                            |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                  | Ograničene količine: 5 L   |                                   |
| IATA:      | Teret:                         | Maksimalna količina: 220 L | Uputstva za pakovanje: 366        |
|            | Putnici:                       | Maksimalna količina: 60 L  | Uputstva za pakovanje: 355        |
|            | Posebne odredbe:               | A3, A72, A192              |                                   |

#### PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:



### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:

P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka 3 - 40

Sadržane supstance

Tačka 75

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva  
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Rotterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

#### PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zap. teč. 3</b>               | Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             |
| <b>Ak. Toks. 3</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 3                                              |
| <b>Ak. Toks. 4</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 4                                              |
| <b>Spec. Toks. BI 1</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1  |
| <b>Asp. 1</b>                    | Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         |
| <b>Ošt. Oka 1</b>                | Teško oštećenje oka, kategorija 1                                            |
| <b>Irit. Oka 2</b>               | Iritacija oka, kategorija 2                                                  |
| <b>Irit. Kože. 2</b>             | Iritacija kože, kategorija 2                                                 |
| <b>Senzib. Kože. 1</b>           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                                           |
| <b>Spec. Toks. JI 3</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 |
| <b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</b>   | Opasno po vodu životnu sredinu, akutna, kategorija 1                         |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</b> | Opasno po vodu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                       |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 3</b> | Opasno po vodu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                       |
| <b>H226</b>                      | Zapaljiva tečnost i para.                                                    |
| <b>H331</b>                      | Toksično ako se udiše.                                                       |
| <b>H302</b>                      | Štetno ako se proguta.                                                       |
| <b>H312</b>                      | Štetno u kontaktu sa kožom.                                                  |
| <b>H332</b>                      | Štetno ako se udiše.                                                         |
| <b>H372</b>                      | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.      |
| <b>H304</b>                      | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                |
| <b>H318</b>                      | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                              |
| <b>H319</b>                      | Dovodi do jake iritacije oka.                                                |



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 200-Bez boje

Revizija br.1  
Datum revizije 29/06/2023  
Prvo izdanje  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 13 / 14

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>H315</b>   | Izaziva iritaciju kože.                                        |
| <b>H317</b>   | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                   |
| <b>H336</b>   | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                        |
| <b>H400</b>   | Veoma toksično po živi svet u vodi.                            |
| <b>H410</b>   | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| <b>H412</b>   | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.         |
| <b>EUH066</b> | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože. |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition



### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

#### Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveriti podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Πине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 1 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: CK322430202  
Ime: KRAFT WOOD CLASS 202-Πине  
UFI : 9830-G0GG-J008-YGE3

### PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Лак за мрље за дрво

### PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel. +30 210 5519500  
fax +30 210 5519501  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

### PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

## POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

|                                                                              |      |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Klasifikacija i upozorenja za opasnost                                       |      |                                                               |
| Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             | H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         | H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 | H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     | H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 2 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412  
EUH066  
EUH208

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Sadrži: 3-jodo-2-propinil butilcarbamate  
Može da izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P331

NE izazivati povraćanje.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

P370+P378

У случају пожара: Користите пену отпорне на алкохол да гасите.

P501

Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.

P102

Čuvati van domašaja dece.

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика  
Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

### PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq 0,1\%$ .

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq 0,1\%$ .

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $50 \leq x < 100$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33-xxxx

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $10 \leq x < 20$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33

ксилен (орто-)

INDEX 601-022-00-9  $1 \leq x < 5$

Zap. teč. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Irit. Kože. 2 H315, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C  
LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

REACH reg. 01-2119488216

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

INDEX 649-424-00-3  $1 \leq x < 2,5$

Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411, EUH066

CE 265-198-5

CAS 64742-94-5

2- (2-бутоксietокси) етанол

INDEX 603-096-00-8  $0,5 \leq x < 1$

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH reg. 01-2119475104-44

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

INDEX 616-212-00-7  $0,25 \leq x < 0,5$

Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1  
LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l

CE 259-627-5



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 3 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

|                            |                       |                   |                                                                                                                                                  |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS                        | 55406-53-6            |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2120762115-60      |                   |                                                                                                                                                  |
| Нафтаден                   |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                      | 601-052-00-2          | $0 \leq x < 0,25$ | Zap. Čvrst 2 H228, Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H302, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1<br>STA Oralni: 500 mg/kg |
| CE                         | 202-049-5             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                        | 91-20-3               |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2119561346-37      |                   |                                                                                                                                                  |
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                      |                       | $0 \leq x < 0,25$ | Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1                                                                             |
| CE                         | 204-881-4             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                        | 128-37-0              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2119565113-46      |                   |                                                                                                                                                  |
| BASF H-бутил ацетат        |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                      | 607-025-00-1          | $0 \leq x < 0,5$  | Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336                                                                                                          |
| CE                         | 204-658-1             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                        | 123-86-4              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2119485493-29-0XXX |                   |                                                                                                                                                  |

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

#### PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

#### PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

##### NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

#### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

##### OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

#### PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

##### OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazovima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

##### OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Πινε

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 4 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

#### PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

#### PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inernim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

#### PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

#### PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

#### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Referencije Standardi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.                                                             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 5 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

#### Нафтален

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 50     |     |            |     |                      |
| OEL | EU     | 50     |     |            |     |                      |

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| OEL | EU     | 10     |     |            |     |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi 0,0002 mg/l

Referentna vrednost za morsku vodu 0,00002 mg/l

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Udisanje        |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 3,5 mg/kg      |
| Kožno           |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 0,5 mg/kg bw/d |

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|--------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| AGW       | DEU    | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU    | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| TLV       | GRC    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | ROU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU     | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |        | 66     | 10  |            |        | INHDEO               |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |             | Efekti na radnike |            |          |             |
|-----------------|---------------------|--------|----------|-------------|-------------------|------------|----------|-------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem      | Lokalno           | Sistem     | Lokalno  | Sistem      |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični    | oštri             | oštri      | hronični | hronični    |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            |          |             |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900 mg/m3   | VND               | 1500 mg/m3 |          |             |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            | VND      | 300 mg/kg/d |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 6 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### ксилен (орто-)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |

#### BASF H-бутил ацетат

##### Krajni prag vrednosti

| Tip  | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV  | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| AGW  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| MAK  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| TLV  | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                      |
| VLEP | ITA    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| TLV  | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| WEL  | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | KOŽA                 |
| OEL  | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,635  | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,0635 | ml/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 3,29   | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 0,329  | mg/kg |
| Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid   | 6,35   | mg/l  |
| Referentna vrednost za mikroorganizme STP           | 100    | mg/l  |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |               | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|---------------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem        | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični      | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 1,67<br>mg/kg |                   |        |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 33<br>mg/m3   | 553,5<br>mg/m3    | VND    | VND      | 275<br>mg/m3   |
| Kožno           |                     |        | VND      | 54,8<br>mg/kg |                   |        | VND      | 153,5<br>mg/kg |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 7 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

TLV GRC 1200

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        | Efekti na radnike |          |         |         |
|-----------------|---------------------|--------|-------------------|----------|---------|---------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno           | Sistem   | Lokalno | Sistem  |
|                 | oštri               | oštri  | hronični          | hronični | oštri   | oštri   |
| Oralno          |                     |        | VND               | 300      |         |         |
|                 |                     |        |                   | mg/kg/d  |         |         |
| Udisanje        |                     |        | VND               | 900      | VND     | 1500    |
|                 |                     |        |                   | mg/m3    |         | mg/m3   |
| Kožno           |                     |        | VND               | 300      |         | VND     |
|                 |                     |        |                   | mg/kg/d  |         | 300     |
|                 |                     |        |                   |          |         | mg/kg/d |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

### PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

#### ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

#### ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snabdevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

#### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

#### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, predlaže se korišćenje maske tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):. U slučaju prisustva gasa ili pare drgačije prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dimovi, magle, itd.) potrebno je obezbediti kombinovane filtere.

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

#### KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produkcijskih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

#### PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| Svojstva                          | Vrednost        | informacije |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Fizičko stanje                    | tečno           |             |
| Boja                              | Бор             |             |
| Mirisu                            | karakteristično |             |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja | nije dostupan   |             |
| Tačka početnog ključanja          | nije dostupan   |             |
| Zapaljivost                       | nije dostupan   |             |
| Donja granica eksplozivnosti      | nije dostupan   |             |
| Gornja granica eksplozivnosti     | nije dostupan   |             |
| Tačka paljenja                    | 23 ≤ T ≤ 60     | °C          |
| Temperatura samopaljenja          |                 |             |



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 8 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>

|                                                 |                            |                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan              |                   |                                                                 |
| pH                                              | nije dostupan              |                   |                                                                 |
| Kinematička viskoznost                          | 120-160 mm <sup>2</sup> /s |                   | Metod:Претварање формуле из динамичке<br>вискозности и густине  |
| Dinamička viskoznost                            | 41,5-45,5 KU               |                   | Temperatura: 25 °C<br>Metod:ASTM D 562-05<br>Temperatura: 25 °C |
| Rastvorljivost                                  | nije dostupan              |                   |                                                                 |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan              |                   |                                                                 |
| Napon pare                                      | nije dostupan              |                   |                                                                 |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0,84-0,88                  | g/cm <sup>3</sup> | Metod:ИСО 2811<br>Temperatura: 25 °C                            |
| Relativna gustina isparenja                     | nije dostupan              |                   |                                                                 |
| Karakteristike cestica                          | nije primenljiv            |                   |                                                                 |

### PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolože se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 24,26 %

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

#### PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

BASF H-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Na vazduhu izaziva postepeni razvoj peroksida koji mogu eksplodirati pri porastu temperature.

#### PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

#### PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da reaguje sa: oksidirajuće supstance.Može da formira peroksidge sa: kiseonik.Stvara vodonih u kontaktu sa: aluminijum.Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

BASF H-бутил ацетат

Može burno da reaguje sa: oksidirajuće supstance,jake kiseline,alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevavanja. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbegavati bilo koji izvor paljenja.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

#### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксietокси) етанол





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 9 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

BASF H-бутил ацетат

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Zbog termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi gasovi i isparenja potencijalno štetni za zdravlje.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.

#### Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

BASF H-бутил ацетат

Glavna putanja prodiranja je koža, budući da respiratorni trakt nije toliko na udaru zbog niskog pritiska isparenja.

#### Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

BASF H-бутил ацетат

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

#### Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno oči. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

BASF H-бутил ацетат

Koncentracija veća od 100 ppm prouzrokuje iritaciju oči, nosa i sluzokože ždrela. Pri koncentraciji od 1000 ppm primećeno je da dolazi do poremećaja ravnoteže i ozbiljne iritacije oči. Klinička i biološka ispitivanja sprovedena na dobrovoljcima koji bili izloženi toj supstanci nisu ukazala postojanje anomalija. Acetat prouzrokuje veću iritaciju kože i oči pri direktnom dodiru. Nisu prijavljene nikakve hronične posledice po zdravlje ljudi (INCR, 2010).

#### Interaktivne posledice

Neraspolože se informacijama

#### AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:

> 5 mg/l

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

LD50 (Коžни):

> 2110 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 590 mg/m3 Rat

Нафтален

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat derive OOSA 401

2- (2-бутоксietокси) етанол

LD50 (Коžни):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3384 mg/kg Rat

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LD50 (Коžни):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

500 mg/kg Rat





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 10 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)

LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat

STA (Inhalacija isparenja): 11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

BASF Н-бутил ацетат

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni): 8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 25,8 mg/l Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

#### KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

#### MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Toksičan prilikom aspiracije

### PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.



### ПОГЛАВЉЕ 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

#### ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Toksičnost

|                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нафтален                                                           |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| LC10 Ribe                                                          | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | 0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)             |
| EC50 - Rakovi                                                      | 0,0396 mg/l/48h Daphnia magna                                        |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | 0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus                               |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |
| ксилен (орто-)                                                     |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Microorganisms                                        |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |

#### ПОДПОГЛАВЉЕ 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

|                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол                                         |                   |
| Razgradivost: podatak nije dostupan                                |                   |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол                                        |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | 1000 - 10000 mg/l |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                   |
| NIJE brzo razgradivo                                               |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| ксилен (орто-)                                                     |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| BASF Н-бутил ацетат                                                |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | > 10000 mg/l      |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |

#### ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3. Potencijal bioakumulacije

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол             |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 5,1 Log Kow |
| BCF                                    | < 1800      |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол            |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1           |
| BASF Н-бутил ацетат                    |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1,2         |

#### ПОДПОГЛАВЉЕ 12.4. Mobilnost u zemljištu



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 12 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Neraspolaze se informacijama

#### PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

#### PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Prevoz otpada može biti predmet ADR. ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3

IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3

IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 13 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

|            |                                |                            |                                   |
|------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30               | Ograničene količine: 5 L   | Šifra ograničenja u tunelu: (D/E) |
|            | Posebne odredbe: 163, 367, 650 |                            |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                  | Ograničene količine: 5 L   |                                   |
| IATA:      | Teret:                         | Maksimalna količina: 220 L | Uputstva za pakovanje: 366        |
|            | Putnici:                       | Maksimalna količina: 60 L  | Uputstva za pakovanje: 355        |
|            | Posebne odredbe:               | A3, A72, A192              |                                   |

#### PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka 3 - 40

Sadržane supstance

Tačka 75

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva  
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

#### PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zap. teč. 3</b>      | Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                            |
| <b>Zap. Čvrst 2</b>     | Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2                            |
| <b>Karc. 2</b>          | Karcinogenost, kategorija 2                                                 |
| <b>Ak. Toks. 3</b>      | Akutna toksičnost, kategorija 3                                             |
| <b>Ak. Toks. 4</b>      | Akutna toksičnost, kategorija 4                                             |
| <b>Spec. Toks. BI 1</b> | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1 |
| <b>Asp. 1</b>           | Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                        |
| <b>Ošt. Oka 1</b>       | Teško oštećenje oka, kategorija 1                                           |
| <b>Irit. Oka 2</b>      | Iritacija oka, kategorija 2                                                 |
| <b>Irit. Kože. 2</b>    | Iritacija kože, kategorija 2                                                |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 14 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Senzib. Kože. 1</b>           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                                           |
| <b>Spec. Toks. JI 3</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 |
| <b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</b>   | Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1                       |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 2</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 3</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     |
| <b>H226</b>                      | Zapaljiva tečnost i para.                                                    |
| <b>H228</b>                      | Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.                                        |
| <b>H351</b>                      | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                             |
| <b>H331</b>                      | Toksično ako se udiše.                                                       |
| <b>H302</b>                      | Štetno ako se proguta.                                                       |
| <b>H312</b>                      | Štetno u kontaktu sa kožom.                                                  |
| <b>H332</b>                      | Štetno ako se udiše.                                                         |
| <b>H372</b>                      | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.      |
| <b>H304</b>                      | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                |
| <b>H318</b>                      | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                              |
| <b>H319</b>                      | Dovodi do jake iritacije oka.                                                |
| <b>H315</b>                      | Izaziva iritaciju kože.                                                      |
| <b>H317</b>                      | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                                 |
| <b>H336</b>                      | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                      |
| <b>H400</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi.                                          |
| <b>H410</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.               |
| <b>H411</b>                      | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                     |
| <b>H412</b>                      | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                       |
| <b>EUH066</b>                    | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.               |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 202-Пине

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 15 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

#### Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveriti podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 3, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 4, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 12.

#### Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 1 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: CK322430204  
Ime: KRAFT WOOD CLASS 204-Opax  
UFI : RC30-005V-U00R-NU05

### PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Лак за мрље за дрво

### PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel. +30 210 5519500  
fax +30 210 5519501  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

### PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

## POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

|                                                                              |      |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Klasifikacija i upozorenja za opasnost                                       |      |                                                               |
| Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             | H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         | H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 | H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     | H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 2 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412  
EUH066  
EUH208

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Sadrži: 3-jodo-2-propinil butilcarbamate  
Može da izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P331

NE izazivati povraćanje.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

P370+P378

У случају пожара: Користите пену отпорне на алкохол да гасите.

P501

Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.

P102

Čuvati van domašaja dece.

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

### PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq 0,1\%$ .

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq 0,1\%$ .

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6

$50 \leq x < 100$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33-xxxx

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6

$10 \leq x < 20$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33

ксилен (орто-)

INDEX 601-022-00-9

$1 \leq x < 5$

Zap. teč. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Irit. Kože. 2 H315, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C  
LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

REACH reg. 01-2119488216

2- (2-бутоксietокси) етанол

INDEX 603-096-00-8

$0,5 \leq x < 1$

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH reg. 01-2119475104-44

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

INDEX 616-212-00-7

$0,25 \leq x < 0,5$

Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

CE 259-627-5

LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l

CAS 55406-53-6

REACH reg. 01-2120762115-60





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 3 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

#### BASF Н-бутил ацетат

INDEX 607-025-00-1  $0 \leq x < 0,5$

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

REACH reg. 01-2119485493-29-0XXX

#### Нафтаген

INDEX 601-052-00-2  $0 \leq x < 0,25$

CE 202-049-5

CAS 91-20-3

REACH reg. 01-2119561346-37

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

INDEX 204-881-4  $0 \leq x < 0,25$

CE 128-37-0

CAS 128-37-0

REACH reg. 01-2119565113-46

Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336

Zap. Čvrst 2 H228, Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H302, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1  
STA Oralni: 500 mg/kg

Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

#### PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

#### PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

##### NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazove vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

#### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

##### OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

#### PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

##### OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazovima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

##### OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 4 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

#### PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

#### PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

#### PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

#### PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

#### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Referencije Standardi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.                                                             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 5 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

#### Нафтаген

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 50     |     |            |     |                      |
| OEL | EU     | 50     |     |            |     |                      |

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| OEL | EU     | 10     |     |            |     |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi 0,0002 mg/l

Referentna vrednost za morsku vodu 0,00002 mg/l

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Udisanje        |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 3,5 mg/kg      |
| Kožno           |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 0,5 mg/kg bw/d |

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|--------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| AGW       | DEU    | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU    | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| TLV       | GRC    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | ROU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU     | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |        | 66     | 10  |            |        | INHDEO               |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |             | Efekti na radnike |            |          |             |
|-----------------|---------------------|--------|----------|-------------|-------------------|------------|----------|-------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem      | Lokalno           | Sistem     | Lokalno  | Sistem      |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični    | oštri             | oštri      | hronični | hronični    |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            |          |             |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900 mg/m3   | VND               | 1500 mg/m3 |          |             |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            | VND      | 300 mg/kg/d |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 6 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### ксилен (орто-)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |

#### BASF H-бутил ацетат

##### Krajni prag vrednosti

| Tip  | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV  | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| AGW  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| MAK  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| TLV  | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                      |
| VLEP | ITA    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| TLV  | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| WEL  | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | KOŽA                 |
| OEL  | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,635  | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,0635 | ml/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 3,29   | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 0,329  | mg/kg |
| Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid   | 6,35   | mg/l  |
| Referentna vrednost za mikroorganizme STP           | 100    | mg/l  |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |               | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|---------------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem        | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični      | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 1,67<br>mg/kg |                   |        |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 33<br>mg/m3   | 553,5<br>mg/m3    | VND    | VND      | 275<br>mg/m3   |
| Kožno           |                     |        | VND      | 54,8<br>mg/kg |                   |        | VND      | 153,5<br>mg/kg |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 7 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |  |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|--|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |  |

TLV GRC 1200

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        | Efekti na radnike |             |         |                 |
|-----------------|---------------------|--------|-------------------|-------------|---------|-----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno           | Sistem      | Lokalno | Sistem          |
|                 | oštri               | oštri  | hronični          | hronični    | oštri   | oštri           |
| Oralno          |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         |                 |
| Udisanje        |                     |        | VND               | 900 mg/m3   | VND     | 1500 mg/m3      |
| Kožno           |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         | VND 300 mg/kg/d |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

### PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

#### ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

#### ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snabdevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

#### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

#### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, predlaže se korišćenje maske tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):. U slučaju prisustva gasa ili pare drgačije prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dimovi, magle, itd.) potrebno je obezbediti kombinovane filtere.

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

#### KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produkcijskih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

#### PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| Svojstva                          | Vrednost        | informacije |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Fizičko stanje                    | tečno           |             |
| Boja                              | orah            |             |
| Mirisu                            | karakteristično |             |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja | nije dostupan   |             |
| Tačka početnog ključanja          | nije dostupan   |             |
| Zapaljivost                       | nije dostupan   |             |
| Donja granica eksplozivnosti      | nije dostupan   |             |
| Gornja granica eksplozivnosti     | nije dostupan   |             |
| Tačka paljenja                    | 23 ≤ T ≤ 60     | °C          |
| Temperatura samopaljenja          |                 |             |



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 8 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>

|                                                 |                            |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| pH                                              | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Kinematička viskoznost                          | 125-160 mm <sup>2</sup> /s |                   |  | Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)<br>Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине<br>Temperatura: 25 °C<br>Metod: ASTM D 562-05<br>Temperatura: 25 °C |
| Dinamička viskoznost                            | 41,5-45,5 KU               |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Rastvorljivost                                  | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Napon pare                                      | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0,84-0,88                  | g/cm <sup>3</sup> |  | Metod: ИСО 2811<br>Temperatura: 25 °C                                                                                                                                                                  |
| Relativna gustina isparenja                     | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Karakteristike cestica                          | nije primenljiv            |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |

### PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

#### PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

BASF H-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Na vazduhu izaziva postepeni razvoj peroksida koji mogu eksplodirati pri porastu temperature.

#### PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

#### PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da reaguje sa: oksidirajuće supstance. Može da formira peroksidge sa: kiseonik. Stvara vodonih u kontaktu sa: aluminijum. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

BASF H-бутил ацетат

Može burno da reaguje sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevanjanja. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbegavati bilo koji izvor paljenja.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

#### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксietокси) етанол



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 9 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

BASF H-бутил ацетат

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Zbog termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi gasovi i isparenja potencijalno štetni za zdravlje.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.

#### Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

BASF H-бутил ацетат

Glavna putanja prodiranja je koža, budući da respiratorni trakt nije toliko na udaru zbog niskog pritiska isparenja.

#### Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

BASF H-бутил ацетат

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

#### Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno oči. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

BASF H-бутил ацетат

Koncentracija veća od 100 ppm prouzrokuje iritaciju oči, nosa i sluzokože ždrela. Pri koncentraciji od 1000 ppm primećeno je da dolazi do poremećaja ravnoteže i ozbiljne iritacije oči. Klinička i biološka ispitivanja sprovedena na dobrovoljcima koji bili izloženi toj supstanci nisu ukazala postojanje anomalija. Acetat prouzrokuje veću iritaciju kože i oči pri direktnom dodiru. Nisu prijavljene nikakve hronične posledice po zdravlje ljudi (INCR, 2010).

#### Interaktivne posledice

Neraspolože se informacijama

#### AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:

> 5 mg/l

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

Нафтаген

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat derive OOSA 401

2- (2-бутоксietокси) етанол

LD50 (Kožni):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3384 mg/kg Rat

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LD50 (Kožni):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

500 mg/kg Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 20 mg/l/4h Rat



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 10 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

ксилен (орто-)  
LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat  
STA (Inhalacija isparenja): 11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a  
(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

BASF H-бутил ацетат  
LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat  
LD50 (Oralni): 8530 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalacija isparenja): > 25,8 mg/l Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика  
LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

#### KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.  
Sadrži:  
3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

#### MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Toksičan prilikom aspiracije

### PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.

#### PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost





### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

|                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нафтален                                                           |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| LC10 Ribe                                                          | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | 0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)             |
| EC50 - Rakovi                                                      | 0,0396 mg/l/48h Daphnia magna                                        |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | 0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus                               |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |
| ксилен (орто-)                                                     |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Microorganisms                                        |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |

### PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

|                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол                                         |                   |
| Razgradivost: podatak nije dostupan                                |                   |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол                                        |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | 1000 - 10000 mg/l |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                   |
| NIJE brzo razgradivo                                               |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| ксилен (орто-)                                                     |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| BASF Н-бутил ацетат                                                |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | > 10000 mg/l      |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |

### PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол             |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 5,1 Log Kow |
| BCF                                    | < 1800      |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол            |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1           |
| BASF Н-бутил ацетат                    |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1,2         |

### PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Neraspolože se informacijama



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 12 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

#### PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspoložbe se informacijama

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi.  
Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih.  
Prevoz otpada može biti predmet ADR.  
ZAGAĐENA PAKOVANJA  
Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3

IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3

IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

|            |                                                    |                                                                          |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30<br>Posebne odredbe: 163, 367, 650 | Ograničene količine: 5 L                                                 | Šifra ograničenja u tunelu: (D/E)                        |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                                      | Ograničene količine: 5 L                                                 |                                                          |
| IATA:      | Teret:<br>Putnici:<br>Posebne odredbe:             | Maksimalna količina: 220 L<br>Maksimalna količina: 60 L<br>A3, A72, A192 | Uputstva za pakovanje: 366<br>Uputstva za pakovanje: 355 |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 13 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka 3 - 40

Sadržane supstance

Tačka 75

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva  
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

#### PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zap. teč. 3</b>               | Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             |
| <b>Zap. Čvrst 2</b>              | Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2                             |
| <b>Karc. 2</b>                   | Karcinogenost, kategorija 2                                                  |
| <b>Ak. Toks. 3</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 3                                              |
| <b>Ak. Toks. 4</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 4                                              |
| <b>Spec. Toks. BI 1</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1  |
| <b>Asp. 1</b>                    | Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         |
| <b>Ošt. Oka 1</b>                | Teško oštećenje oka, kategorija 1                                            |
| <b>Irit. Oka 2</b>               | Iritacija oka, kategorija 2                                                  |
| <b>Irit. Kože. 2</b>             | Iritacija kože, kategorija 2                                                 |
| <b>Senzib. Kože. 1</b>           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                                           |
| <b>Spec. Toks. JI 3</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 |
| <b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</b>   | Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1                       |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 3</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     |
| <b>H226</b>                      | Zapaljiva tečnost i para.                                                    |
| <b>H228</b>                      | Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.                                        |
| <b>H351</b>                      | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                             |
| <b>H331</b>                      | Toksično ako se udiše.                                                       |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 14 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>H302</b>   | Štetno ako se proguta.                                                  |
| <b>H312</b>   | Štetno u kontaktu sa kožom.                                             |
| <b>H332</b>   | Štetno ako se udiše.                                                    |
| <b>H372</b>   | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| <b>H304</b>   | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.           |
| <b>H318</b>   | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                         |
| <b>H319</b>   | Dovodi do jake iritacije oka.                                           |
| <b>H315</b>   | Izaziva iritaciju kože.                                                 |
| <b>H317</b>   | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                            |
| <b>H336</b>   | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                 |
| <b>H400</b>   | Veoma toksično po živi svet u vodi.                                     |
| <b>H410</b>   | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.          |
| <b>H412</b>   | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                  |
| <b>EUH066</b> | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.          |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 204-Opax

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 15 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

#### 22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

#### Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveri podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.

#### Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD CLASS 206-Оперон**

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 1 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

## Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: CK322430206  
Ime: KRAFT WOOD CLASS 206-Оперон  
UFI : 2F30-G0V9-5008-95K7

#### PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: ЛАК ЗА МРЉЕ ЗА ДРВО

#### PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel. +30 210 5519500  
fax +30 210 5519501  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

#### PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

#### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

|                                                                              |      |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Klasifikacija i upozorenja za opasnost                                       |      |                                                               |
| Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             | H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         | H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 | H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     | H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

#### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Орегон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 2 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412  
EUH066  
EUH208

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Sadrži: 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате  
Може да izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P331

NE izazivati povraćanje.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

P370+P378

У случају пожара: Користите пену отпорне на алкохол да гасите.

P501

Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.

P102

Čuvati van domašaja dece.

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика  
Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

### PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq 0,1\%$ .

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq 0,1\%$ .

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $50 \leq x < 100$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33-xxxx

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $10 \leq x < 20$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33

ксилен (орто-)

INDEX 601-022-00-9  $1 \leq x < 5$

Zap. teč. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Irit. Kože. 2 H315, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C  
LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

REACH reg. 01-2119488216

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

INDEX 649-424-00-3  $1 \leq x < 2,5$

Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411, EUH066

CE 265-198-5

CAS 64742-94-5

2- (2-бутоксietокси) етанол

INDEX 603-096-00-8  $0,5 \leq x < 1$

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH reg. 01-2119475104-44

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

INDEX 616-212-00-7  $0,25 \leq x < 0,5$

Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

CE 259-627-5

LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Оперон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 3 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

|                            |                       |                   |                                                                                                                                                  |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS                        | 55406-53-6            |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2120762115-60      |                   |                                                                                                                                                  |
| Нафтаден                   |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                      | 601-052-00-2          | $0 \leq x < 0,25$ | Zap. Čvrst 2 H228, Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H302, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1<br>STA Oralni: 500 mg/kg |
| CE                         | 202-049-5             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                        | 91-20-3               |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2119561346-37      |                   |                                                                                                                                                  |
| BASF Н-бутил ацетат        |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                      | 607-025-00-1          | $0 \leq x < 0,5$  | Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336                                                                                                          |
| CE                         | 204-658-1             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                        | 123-86-4              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2119485493-29-0XXX |                   |                                                                                                                                                  |
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                      |                       | $0 \leq x < 0,25$ | Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1                                                                             |
| CE                         | 204-881-4             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                        | 128-37-0              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2119565113-46      |                   |                                                                                                                                                  |

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

#### PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

#### PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

##### NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

#### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

##### OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

#### PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

##### OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazovima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

##### OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Орех

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 4 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

#### PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

#### PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

#### PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

#### PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

#### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Referencije Standardi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.                                                             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Орегон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 5 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

#### Нафтален

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 50     |     |            |     |                      |
| OEL | EU     | 50     |     |            |     |                      |

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| OEL | EU     | 10     |     |            |     |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi 0,0002 mg/l

Referentna vrednost za morsku vodu 0,00002 mg/l

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Udisanje        |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 3,5 mg/kg      |
| Kožno           |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 0,5 mg/kg bw/d |

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|--------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| AGW       | DEU    | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU    | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| TLV       | GRC    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | ROU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU     | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |        | 66     | 10  |            |        | INHDEO               |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |             | Efekti na radnike |            |          |             |
|-----------------|---------------------|--------|----------|-------------|-------------------|------------|----------|-------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem      | Lokalno           | Sistem     | Lokalno  | Sistem      |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični    | oštri             | oštri      | hronični | hronični    |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            |          |             |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900 mg/m3   | VND               | 1500 mg/m3 |          |             |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            | VND      | 300 mg/kg/d |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Орегон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 6 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### ксилен (орто-)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |

#### BASF H-бутил ацетат

##### Krajni prag vrednosti

| Tip  | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV  | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| AGW  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| MAK  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| TLV  | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                      |
| VLEP | ITA    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| TLV  | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| WEL  | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | KOŽA                 |
| OEL  | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,635  | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,0635 | ml/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 3,29   | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 0,329  | mg/kg |
| Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid   | 6,35   | mg/l  |
| Referentna vrednost za mikroorganizme STP           | 100    | mg/l  |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |               | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|---------------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem        | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični      | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 1,67<br>mg/kg |                   |        |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 33<br>mg/m3   | 553,5<br>mg/m3    | VND    | VND      | 275<br>mg/m3   |
| Kožno           |                     |        | VND      | 54,8<br>mg/kg |                   |        | VND      | 153,5<br>mg/kg |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Орегон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 7 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h | STEL/15min | Primerbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|------------|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm        |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |            |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        | Efekti na radnike |          |
|-----------------|---------------------|--------|-------------------|----------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno           | Sistem   |
| Oralno          | oštri               | oštri  | hronični          | hronični |
| Udisanje        |                     |        | hronični          | hronični |
| Kožno           |                     |        | hronični          | hronični |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

### PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

#### ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

#### ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snabdevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

#### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

#### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, predlaže se korišćenje maske tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):. U slučaju prisustva gasa ili pare drgačije prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dimovi, magle, itd.) potrebno je obezbediti kombinovane filtere.

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

#### KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produkcijskih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

#### PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| Svojstva                          | Vrednost        | informacije |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Fizičko stanje                    | tečno           |             |
| Boja                              | smeđe           |             |
| Mirisu                            | karakteristično |             |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja | nije dostupan   |             |
| Tačka početnog ključanja          | nije dostupan   |             |
| Zapaljivost                       | nije dostupan   |             |
| Donja granica eksplozivnosti      | nije dostupan   |             |
| Gornja granica eksplozivnosti     | nije dostupan   |             |
| Tačka paljenja                    | 23 ≤ T ≤ 60     | °C          |
| Temperatura samopaljenja          |                 |             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Оперон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 8 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>

|                                                 |                            |                   |  |                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| pH                                              | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Kinematička viskoznost                          | 125-160 mm <sup>2</sup> /s |                   |  | Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi) |
|                                                 |                            |                   |  | Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине       |
| Dinamička viskoznost                            | 41,5-45,5 KU               |                   |  | Temperatura: 25 °C                                                 |
|                                                 |                            |                   |  | Metod: ASTM D 562-05                                               |
|                                                 |                            |                   |  | Temperatura: 25 °C                                                 |
| Rastvorljivost                                  | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Napon pare                                      | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0,84-0,88                  | g/cm <sup>3</sup> |  | Metod: ИСО 2811                                                    |
|                                                 |                            |                   |  | Temperatura: 25 °C                                                 |
| Relativna gustina isparenja                     | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Karakteristike cestica                          | nije primenljiv            |                   |  |                                                                    |

### PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

#### PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

BASF H-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Na vazduhu izaziva postepeni razvoj peroksida koji mogu eksplodirati pri porastu temperature.

#### PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

#### PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da reaguje sa: oksidirajuće supstance. Može da formira peroksidge sa: kiseonik. Stvara vodonih u kontaktu sa: aluminijum. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

BASF H-бутил ацетат

Može burno da reaguje sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevanjanja. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbegavati bilo koji izvor paljenja.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

#### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксietокси) етанол



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Орегон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 9 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

BASF H-бутил ацетат

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Zbog termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi gasovi i isparenja potencijalno štetni za zdravlje.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.

#### Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

BASF H-бутил ацетат

Glavna putanja prodiranja je koža, budući da respiratorni trakt nije toliko na udaru zbog niskog pritiska isparenja.

#### Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

BASF H-бутил ацетат

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

#### Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno oči. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

BASF H-бутил ацетат

Koncentracija veća od 100 ppm prouzrokuje iritaciju oči, nosa i sluzokože ždrela. Pri koncentraciji od 1000 ppm primećeno je da dolazi do poremećaja ravnoteže i ozbiljne iritacije oči. Klinička i biološka ispitivanja sprovedena na dobrovoljcima koji bili izloženi toj supstanci nisu ukazala postojanje anomalija. Acetat prouzrokuje veću iritaciju kože i oči pri direktnom dodiru. Nisu prijavljene nikakve hronične posledice po zdravlje ljudi (INCR, 2010).

#### Interaktivne posledice

Neraspolože se informacijama

#### AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:

> 5 mg/l

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

LD50 (Коžни):

> 2110 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 590 mg/m3 Rat

Нафтален

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat derive OOSA 401

2- (2-бутоксietокси) етанол

LD50 (Коžни):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3384 mg/kg Rat

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LD50 (Коžни):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

500 mg/kg Rat



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Орегон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 10 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)

LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat

STA (Inhalacija isparenja): 11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

BASF Н-бутил ацетат

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni): 8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 25,8 mg/l Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

#### KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

#### MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Toksičan prilikom aspiracije

### PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.



### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

|                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нафтален                                                           |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| LC10 Ribe                                                          | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | 0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)             |
| EC50 - Rakovi                                                      | 0,0396 mg/l/48h Daphnia magna                                        |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | 0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus                               |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |
| ксилен (орто-)                                                     |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Microorganisms                                        |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |

#### PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

|                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол                                         |                   |
| Razgradivost: podatak nije dostupan                                |                   |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол                                        |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | 1000 - 10000 mg/l |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                   |
| NIJE brzo razgradivo                                               |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| ксилен (орто-)                                                     |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| BASF Н-бутил ацетат                                                |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | > 10000 mg/l      |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |

#### PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол             |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 5,1 Log Kow |
| BCF                                    | < 1800      |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол            |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1           |
| BASF Н-бутил ацетат                    |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1,2         |

#### PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Оперон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 12 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Neraspolaze se informacijama

#### PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

#### PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Prevoz otpada može biti predmet ADR. ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3

IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3

IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 206-Оперон

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 13 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

|            |                                |                            |                                   |
|------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30               | Ograničene količine: 5 L   | Šifra ograničenja u tunelu: (D/E) |
|            | Posebne odredbe: 163, 367, 650 |                            |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                  | Ograničene količine: 5 L   |                                   |
| IATA:      | Teret:                         | Maksimalna količina: 220 L | Uputstva za pakovanje: 366        |
|            | Putnici:                       | Maksimalna količina: 60 L  | Uputstva za pakovanje: 355        |
|            | Posebne odredbe:               | A3, A72, A192              |                                   |

#### PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka 3 - 40

Sadržane supstance

Tačka 75

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva  
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

#### PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zap. teč. 3</b>      | Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                            |
| <b>Zap. Čvrst 2</b>     | Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2                            |
| <b>Karc. 2</b>          | Karcinogenost, kategorija 2                                                 |
| <b>Ak. Toks. 3</b>      | Akutna toksičnost, kategorija 3                                             |
| <b>Ak. Toks. 4</b>      | Akutna toksičnost, kategorija 4                                             |
| <b>Spec. Toks. BI 1</b> | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1 |
| <b>Asp. 1</b>           | Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                        |
| <b>Ošt. Oka 1</b>       | Teško oštećenje oka, kategorija 1                                           |
| <b>Irit. Oka 2</b>      | Iritacija oka, kategorija 2                                                 |
| <b>Irit. Kože. 2</b>    | Iritacija kože, kategorija 2                                                |



### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Senzib. Kože. 1</b>           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                                           |
| <b>Spec. Toks. JI 3</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 |
| <b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</b>   | Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1                       |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 2</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 3</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     |
| <b>H226</b>                      | Zapaljiva tečnost i para.                                                    |
| <b>H228</b>                      | Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.                                        |
| <b>H351</b>                      | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                             |
| <b>H331</b>                      | Toksično ako se udiše.                                                       |
| <b>H302</b>                      | Štetno ako se proguta.                                                       |
| <b>H312</b>                      | Štetno u kontaktu sa kožom.                                                  |
| <b>H332</b>                      | Štetno ako se udiše.                                                         |
| <b>H372</b>                      | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.      |
| <b>H304</b>                      | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                |
| <b>H318</b>                      | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                              |
| <b>H319</b>                      | Dovodi do jake iritacije oka.                                                |
| <b>H315</b>                      | Izaziva iritaciju kože.                                                      |
| <b>H317</b>                      | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                                 |
| <b>H336</b>                      | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                      |
| <b>H400</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi.                                          |
| <b>H410</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.               |
| <b>H411</b>                      | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                     |
| <b>H412</b>                      | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                       |
| <b>EUH066</b>                    | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.               |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)



### ПОГЛАВЉЕ 16. Ostali podaci ... / >>

11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

#### Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proverí podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.

#### Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Xpact

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 1 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: CK322430208  
Ime: KRAFT WOOD CLASS 208-Xpact  
UFI: PV30-10A8-P00Q-MVGJ

### PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Лак за мрље за дрво

### PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel.: +30 210 5519500  
fax: +30 210 5519501  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

### PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

## POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

|                                                                              |      |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Klasifikacija i upozorenja za opasnost                                       |      |                                                               |
| Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             | H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         | H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 | H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     | H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:  
H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 2 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412  
EUH066  
EUH208

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Sadrži: 3-jodo-2-propinil butilcarbamate  
Može da izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P331

NE izazivati povraćanje.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

P370+P378

У случају пожара: Користите пену отпорне на алкохол да гасите.

P501

Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.

P102

Čuvati van domašaja dece.

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

### PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq 0,1\%$ .

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq 0,1\%$ .

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6

$50 \leq x < 100$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33-xxxx

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6

$10 \leq x < 20$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33

ксилен (орто-)

INDEX 601-022-00-9

$1 \leq x < 5$

Zap. teč. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Irit. Kože. 2 H315, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C  
LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

REACH reg. 01-2119488216

2- (2-бутоксietокси) етанол

INDEX 603-096-00-8

$0,5 \leq x < 1$

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH reg. 01-2119475104-44

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

INDEX 616-212-00-7

$0,25 \leq x < 0,5$

Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

CE 259-627-5

LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l

CAS 55406-53-6

REACH reg. 01-2120762115-60



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 3 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

#### BASF Н-бутил ацетат

INDEX 607-025-00-1  $0 \leq x < 0,5$

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

REACH reg. 01-2119485493-29-0XXX

#### ксилен (мешавина изомера)

INDEX 601-022-00-9  $0 \leq x < 0,5$

CE 215-535-7

CAS 1330-20-7

REACH reg. 01-2119488216-32

#### Нафтаден

INDEX 601-052-00-2  $0 \leq x < 0,25$

CE 202-049-5

CAS 91-20-3

REACH reg. 01-2119561346-37

#### N-BUTIL ACETAT

INDEX 607-025-00-1  $0 \leq x < 0,5$

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

INDEX  $0 \leq x < 0,25$

CE 204-881-4

CAS 128-37-0

REACH reg. 01-2119565113-46

#### ВТС метокси пропилен ацетат (МПа)

INDEX 607-195-00-7  $0 \leq x < 0,5$

CE 203-603-9

CAS 108-65-6

REACH reg. 01-2119475791-29-00XX

#### Ксилена

INDEX 601-022-00-9  $0 \leq x < 0,5$

CE 215-535-7

CAS 1330-20-7

REACH reg. 01-2119488216-32

#### Ацетон

INDEX 606-001-00-8  $0 \leq x < 0,5$

CE 200-662-2

CAS 67-64-1

REACH reg. 01-2119471330-49-0003

#### Куартз (кристална силика)

INDEX  $0 \leq x < 0,5$

CE 238-878-4

CAS 14808-60-7

Zap. теж. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336

Zap. теж. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Asp. 1 H304, Spec. Toks. BI 2 H373, Irit. Oka 2 H319, Irit. Kože. 2 H315, Spec. Toks. JI 3 H335, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

Zap. Čvrst 2 H228, Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H302, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1 STA Oralni: 500 mg/kg

Zap. теж. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066

Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

Zap. теж. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336

Zap. теж. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Asp. 1 H304, Spec. Toks. BI 2 H373, Irit. Oka 2 H319, Irit. Kože. 2 H315, Spec. Toks. JI 3 H335, Vod. Živ. Sred. - hron. 3 H412, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C STA Kožni: 1100 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

Zap. теж. 2 H225, Irit. Oka 2 H319, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066

Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

#### PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Xpact

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 4 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

##### NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

#### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

##### OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

#### PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

##### OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

##### OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

#### PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

#### PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inernim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

#### PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

#### PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 5 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolože se informacijama

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Referencije Standardi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                        |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                         |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                         |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU  | OEL EU         | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.                                                            |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### Нафтален

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 50     |     |            |     |                      |
| OEL | EU     | 50     |     |            |     |                      |

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

##### Krajni prag vrednosti

| Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Priloga prilogi: Pril |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                     |         |      |
|-------------------------------------|---------|------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi | 0,0002  | mg/l |
| Referentna vrednost za morsku vodu  | 0,00002 | mg/l |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |          |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem   |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični |
| Udisanje        |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 3,5      |
|                 |                     |        |          |          |                   |        |          | mg/kg    |
| Kožno           |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 0,5      |
|                 |                     |        |          |          |                   |        |          | mg/kg    |
|                 |                     |        |          |          |                   |        |          | bw/d     |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 6 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### Ксилена

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV       | BGR    | 221    | 50  | 442        | 100 | KOŽA                 |
| AGW       | DEU    | 440    | 100 | 880        | 200 | KOŽA                 |
| MAK       | DEU    | 440    | 100 | 880        | 200 | KOŽA                 |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |
| VLEP      | ITA    | 221    | 50  | 442        | 100 | KOŽA                 |
| TLV       | ROU    | 221    | 50  | 442        | 100 | KOŽA                 |
| WEL       | GBR    | 220    | 50  | 441        | 100 | KOŽA                 |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 | KOŽA                 |
| TLV-ACGIH |        | 434    | 100 | 651        | 150 |                      |

#### Куартз (кристална силика)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| VLEP      | ITA    | 0,1    |     |            |     | DISDEO               |
| TLV       | ROU    | 0,1    |     |            |     | DISDEO               |
| OEL       | EU     | 0,1    |     |            |     | DISDEO               |
| TLV-ACGIH |        | 0,025  |     |            |     | DISDEO               |

#### Ацетон

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |          | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|----------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm      |                      |
| TLV       | BGR    | 600    |     | 1400       |          |                      |
| AGW       | DEU    | 1200   | 500 | 2400 (C)   | 1000 (C) |                      |
| MAK       | DEU    | 1200   | 500 | 2400       | 1000     |                      |
| TLV       | GRC    | 1780   |     | 3560       |          |                      |
| VLEP      | ITA    | 1210   | 500 |            |          |                      |
| TLV       | ROU    | 1210   | 500 |            |          |                      |
| WEL       | GBR    | 1210   | 500 | 3620       | 1500     |                      |
| OEL       | EU     | 1210   | 500 |            |          |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 250 |            | 500      |                      |

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|--------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| AGW       | DEU    | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU    | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| TLV       | GRC    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | ROU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU     | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |        | 66     | 10  |            |        | INHDEO               |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 7 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |  |  |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|--|--|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |  |  |

TLV GRC 1200

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |                | Efekti na radnike |               |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------------|-------------------|---------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem        | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični       | oštri             | oštri         | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300<br>mg/kg/d |                   |               |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900<br>mg/m3   | VND               | 1500<br>mg/m3 |          |                |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300<br>mg/kg/d |                   |               | VND      | 300<br>mg/kg/d |

#### ксилен (орто-)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |  |  |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|--|--|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |  |  |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |  |  |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |  |  |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |  |  |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |  |  |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |  |  |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |

#### ксилен (мешавина изомера)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |  |  |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|--|--|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |  |  |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |  |  |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |  |  |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |  |  |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |  |  |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |  |  |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 8 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### BASF H-бутил ацетат

##### Krajni prag vrednosti

| Tip  | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV  | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| AGW  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| MAK  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| TLV  | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                      |
| VLEP | ITA    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| TLV  | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| WEL  | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | KOŽA                 |
| OEL  | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,635  | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,0635 | ml/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 3,29   | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 0,329  | mg/kg |
| Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid   | 6,35   | mg/l  |
| Referentna vrednost za mikroorganizme STP           | 100    | mg/l  |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |                  |                 | Efekti na radnike |              |                  |                 |
|-----------------|---------------------|--------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------|
|                 | Lokalno oštri       | Sistem oštri | Lokalno hronični | Sistem hronični | Lokalno oštri     | Sistem oštri | Lokalno hronični | Sistem hronični |
| Oralno          |                     |              | VND              | 1,67 mg/kg      |                   |              |                  |                 |
| Udisanje        |                     |              | VND              | 33 mg/m3        | 553,5 mg/m3       | VND          | VND              | 275 mg/m3       |
| Kožno           |                     |              | VND              | 54,8 mg/kg      |                   |              | VND              | 153,5 mg/kg     |

#### BTC метокси пропил ацетат (МПа)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip  | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV  | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| AGW  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| MAK  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| TLV  | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                      |
| VLEP | ITA    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| TLV  | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| WEL  | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | KOŽA                 |
| OEL  | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,635  | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,0635 | ml/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 3,29   | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 0,329  | mg/kg |
| Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid   | 6,35   | mg/l  |
| Referentna vrednost za mikroorganizme STP           | 100    | mg/l  |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |                  |                 | Efekti na radnike |              |                  |                 |
|-----------------|---------------------|--------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------|
|                 | Lokalno oštri       | Sistem oštri | Lokalno hronični | Sistem hronični | Lokalno oštri     | Sistem oštri | Lokalno hronični | Sistem hronični |
| Oralno          |                     |              | VND              | 1,67 mg/kg      |                   |              |                  |                 |
| Udisanje        |                     |              | VND              | 33 mg/m3        | 553,5 mg/m3       | VND          | VND              | 275 mg/m3       |
| Kožno           |                     |              | VND              | 54,8 mg/kg      |                   |              | VND              | 153,5 mg/kg     |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 9 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### N-BUTIL ACETAT

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |         | Primerbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|---------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm     |                      |
| TLV       | BGR    | 710    |     | 950        |         |                      |
| AGW       | DEU    | 300    | 62  | 600 (C)    | 124 (C) |                      |
| TLV       | GRC    | 710    | 150 | 950        | 200     |                      |
| VLEP      | ITA    | 241    | 50  | 723        | 150     |                      |
| TLV       | ROU    | 241    | 50  | 723        | 150     |                      |
| WEL       | GBR    | 724    | 150 | 966        | 200     |                      |
| OEL       | EU     | 241    | 50  | 723        | 150     |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 50  |            | 150     |                      |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |          |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem   |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300      |                   |        |          |          |
|                 |                     |        |          | mg/kg/d  |                   |        |          |          |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900      | VND               | 1500   |          |          |
|                 |                     |        |          | mg/m3    |                   | mg/m3  |          |          |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300      |                   |        | VND      | 300      |
|                 |                     |        |          | mg/kg/d  |                   |        |          | mg/kg/d  |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

### PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

#### ZAŠTITA RUKU

Zaštiti ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

#### ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snabdevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

#### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

#### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, predlaže se korišćenje maske tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):. U slučaju prisustva gasa ili pare drgačije prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dimovi, magle, itd.) potrebno je obezbediti kombinovane filtere.

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

#### KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Xpact

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 10 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

#### PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| Svojstva                                        | Vrednost                    | informacije                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizičko stanje                                  | tečno                       |                                                                                                                                    |
| Boja                                            | xpact                       |                                                                                                                                    |
| Mirisu                                          | karakteristično             |                                                                                                                                    |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja               | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Tačka početnog ključanja                        | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Zapaljivost                                     | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Donja granica eksplozivnosti                    | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Gornja granica eksplozivnosti                   | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Tačka paljenja                                  | $23 \leq T \leq 60$ °C      |                                                                                                                                    |
| Temperatura samopaljenja                        | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| pH                                              | nije dostupan               | Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)<br>Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине |
| Kinematička viskoznost                          | 125-160 mm <sup>2</sup> /s  | Temperatura: 25 °C<br>Metod: ASTM D 562-05<br>Temperatura: 25 °C                                                                   |
| Dinamička viskoznost                            | 41,5-45,5 KU                |                                                                                                                                    |
| Rastvorljivost                                  | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Napon pare                                      | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0,84-0,88 g/cm <sup>3</sup> | Metod: ИСО 2811<br>Temperatura: 25 °C                                                                                              |
| Relativna gustina isparenja                     | nije dostupan               |                                                                                                                                    |
| Karakteristike cestica                          | nije primenljiv             |                                                                                                                                    |

#### PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaze se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

#### PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

Ацетон

Razlaže se pod dejstvom toplote.

BASF Н-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Na vazduhu izaziva postepeni razvoj peroksida koji mogu eksplodirati pri porastu temperature.

BTC метокси пропила ацетат (МПА)

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Na vazduhu izaziva postepeni razvoj peroksida koji mogu eksplodirati pri porastu temperature.

N-BUTIL ACETAT

Razlaže se u kontaktu sa: voda.

#### PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

#### PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.



### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

#### Ксилена

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења. Реагује брзо са: јаки оксиданси, јаке киселине, азотна киселина, перхлорати. Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

#### Ацетон

Опасност од експлозије у контакту са: бром трифлуорид, флуор диоксид, водоник пероксид, нитрозил хлорид, 2-метил-1,3 бутадие, нитрометан, нитрозил перхлорат. Може опасно да реагује са: калијум терт-бутоксид, алкални хидрокси, бром, бромформ, изопрен, натријум, сумпор диоксид, хром триоксид, хромил хлорид, азотна киселина, хлороформ, пероксисомоносумпорна киселина, фосфорил оксихлорид, хромосумпорна киселина, флуор, јака средства за оксидацију, јака средства за редукцију. Ствара запaljиви газ у контакту са: нитрозил перхлорат.

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

Може да реагује са: оксидирајуће супстанце. Може да формира пероксиде са: ксеоник. Ствара водоник у контакту са: алуминијум. Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

#### ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

#### ксилен (мешавина изомера)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

#### BASF Н-бутил ацетат

Може брзо да реагује са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

#### ВТС метокси пропила ацетат (МПА)

Може брзо да реагује са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

#### N-BUTIL ACETAT

Опасност од експлозије у контакту са: јака средства за оксидацију. Може опасно да реагује са: алкални хидрокси, калијум терт-бутоксид. Формира експлозивне мешавине са: ваздух.

### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Избегавати прегрејавања. Избегавати акумулацију електростатичких набоја. Избегавати било који извор паљенја.

#### Ацетон

Избегавати излагање: извори топлоте, отворени пламен.

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

Избегавати излагање: ваздух.

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Избегавати излагање: топлота.

Држати подалје од: средстава за оксидацију.

#### N-BUTIL ACETAT

Избегавати излагање: влажност, извори топлоте, отворени пламен.

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Избегавати излагање: топлота.

Држати подалје од: средстава за оксидацију.

### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

#### Ацетон

Некомпатибилно са: киселине, оксидирајуће супстанце.

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

Некомпатибилно са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

#### BASF Н-бутил ацетат

Некомпатибилно са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

#### ВТС метокси пропила ацетат (МПА)

Некомпатибилно са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

#### N-BUTIL ACETAT

Некомпатибилно са: вода, нитрати, јаки оксиданси, киселине, алкали, цинк.

### PODPOGLAVLJE 10.6. Опасни производи razgradnje

Због термичког разлагања или у случајевима пожара могу се ослободити гасови и испарења потенцијално штетни за здравље.

#### Ацетон

Може да створи: кетени, надражујуће супстанце.

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

Може да створи: водоник.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

##### ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 12 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### ПОГЛАВЉЕ 11. Toksikološki podaci ... / >>

ксилен (мешавина изомера)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.

#### Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

BASF H-бутил ацетат

Glavna putanja prodiranja je koža, budući da respiratorni trakt nije toliko na udaru zbog niskog pritiska isparenja.

BTC метокси пропила ацетат (МПа)

Glavna putanja prodiranja je koža, budući da respiratorni trakt nije toliko na udaru zbog niskog pritiska isparenja.

#### Informacije o mogućim putanjama izlaganja

Ксилена

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

STANOVNIŠTVO: gutanje kontaminirane hrane ili vode; udisanje vazduha iz prostorije.

2- (2-бутоксietокси) етанол

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

BASF H-бутил ацетат

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

BTC метокси пропила ацетат (МПа)

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

N-BUTIL ACETAT

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

#### Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Ксилена

Toksično dejstvo na centralni nervni sistem (encefalopatija); iritacija kože, vežnjače, rožnjače i respiratornog trakta.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno oči. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

BASF H-бутил ацетат

Koncentracija veća od 100 ppm prouzrokuje iritaciju oči, nosa i sluzokože ždrela. Pri koncentraciji od 1000 ppm primećeno je da dolazi do poremećaja ravnoteže i ozbiljne iritacije oči. Klinička i biološka ispitivanja sprovedena na dobrovoljcima koji bili izloženi toj supstanci nisu ukazala postojanje anomalija. Acetat prouzrokuje veću iritaciju kože i oči pri direktnom dodiru. Nisu prijavljene nikakve hronične posledice po zdravlje ljudi (INCR, 2010).

BTC метокси пропила ацетат (МПа)

Koncentracija veća od 100 ppm prouzrokuje iritaciju oči, nosa i sluzokože ždrela. Pri koncentraciji od 1000 ppm primećeno je da dolazi do poremećaja ravnoteže i ozbiljne iritacije oči. Klinička i biološka ispitivanja sprovedena na dobrovoljcima koji bili izloženi toj supstanci nisu ukazala postojanje anomalija. Acetat prouzrokuje veću iritaciju kože i oči pri direktnom dodiru. Nisu prijavljene nikakve hronične posledice po zdravlje ljudi (INCR, 2010).

N-BUTIL ACETAT

Kod ljudi, isparenja ove supstance prouzrokuju iritaciju oči i nosa. U slučaju naknadnog izlaganja, dolazi do iritacije kože, dermatitisa (isušenosti i pucanja kože) i keratitisa.

#### Interaktivne posledice

Ксилена

Unošenje alkohola usporava metabolizam ove supstance. Konzumiranje etanola (0,8 g/kg) pre 4-satnog izlaganja isparenjima ksilena (145 i 280 ppm) smanjuje lučenje metil-hipurične kiseline za 50% što uzrokuje koncentracije ksilena u krvi za 1,5-2 puta. Istovremeno dolazi do porasta sekundarnih nuspojava usled posledica dejstva etanola. Stimulatori enzima fenobarbital i 3-metil-kolantren ubrzavaju metabolizam ksilena. Aspirin i ksilen zajedno sprečavaju vezivanje tih enzima za glicin, što dovodi smanjenog prisustva metil-hipurične kiseline u urinu. Drugi industrijski proizvodi usporavaju metabolizam ksilena.

N-BUTIL ACETAT

Prijavljen je slučaj akutnog trovanja 33-godišnjeg radnika dok je čistio rezervoar sa sredstvom koje je sadržavalo ksilen, butil-acetat i etilen-glikol-acetat. Kod njega je došlo do iritacije vežnjače i gornjeg disajnog sistema, pospanosti i slabljenja motornih sposobnosti, koji su nestali nakon 5 sati. Ovi simptomi su pripisani trovanju mešavinom ksilena i butil-acetata s mogućim pojačanim uticajem



**POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>**

odgovornim za posledice po nervni sistem. Kod radnika izloženih mešavini isparenja butil-acetata i izobutanola, došlo je do slučajeva vaskularnog keratitisa, ali nije ustanovljeno koji je tačno rastvor doveo za to odgovoran (INRC, 2011).

**AKUTNA TOKSIČNOST**

|                                                                    |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:                       | > 5 mg/l                                                                                                                                |
| ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:                             | > 20 mg/l                                                                                                                               |
| ATE (Oralni) mešavine:                                             | Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)                                                                                             |
| ATE (Kožni) mešavine:                                              | >2000 mg/kg                                                                                                                             |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| Нафтален                                                           |                                                                                                                                         |
| LD50 (Oralni):                                                     | > 5000 mg/kg Rat derive OOSA 401                                                                                                        |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| Ксилена                                                            |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | 4350 mg/kg Rabbit                                                                                                                       |
| STA (Кožni):                                                       | 1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a<br>(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine) |
| LD50 (Oralni):                                                     | 3523 mg/kg Rat                                                                                                                          |
| LC50 (Inhalacija isparenja):                                       | 26 mg/l/4h Rat                                                                                                                          |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| 2- (2-бutoксиетокси) етанол                                        |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | 2700 mg/kg Rabbit                                                                                                                       |
| LD50 (Oralni):                                                     | 3384 mg/kg Rat                                                                                                                          |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | > 2000 mg/kg Rat                                                                                                                        |
| LD50 (Oralni):                                                     | 500 mg/kg Rat                                                                                                                           |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | > 5000 mg/kg Rabbit                                                                                                                     |
| LD50 (Oralni):                                                     | > 5000 mg/kg Rat                                                                                                                        |
| LC50 (Inhalacija isparenja):                                       | > 20 mg/l/4h Rat                                                                                                                        |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| ксилен (орто-)                                                     |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | > 1700 mg/kg Rabbit                                                                                                                     |
| LD50 (Oralni):                                                     | 3523 mg/kg Rat                                                                                                                          |
| LC50 (Inhalacija isparenja):                                       | 5000 ppm/4h Rat                                                                                                                         |
| STA (Inhalacija isparenja):                                        | 11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a<br>(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)    |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| ксилен (мешавина изомера)                                          |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | > 1700 mg/kg Rabbit                                                                                                                     |
| LD50 (Oralni):                                                     | 3523 mg/kg Rat                                                                                                                          |
| LC50 (Inhalacija isparenja):                                       | 5000 ppm/4h Rat                                                                                                                         |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| BASF Н-бутил ацетат                                                |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | > 5000 mg/kg Rat                                                                                                                        |
| LD50 (Oralni):                                                     | 8530 mg/kg Rat                                                                                                                          |
| LC50 (Inhalacija isparenja):                                       | > 25,8 mg/l Rat                                                                                                                         |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| BTC метокси пропилен ацетат (МПа)                                  |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | > 5000 mg/kg Rat                                                                                                                        |
| LD50 (Oralni):                                                     | 8530 mg/kg Rat                                                                                                                          |
| LC50 (Inhalacija isparenja):                                       | > 25,8 mg/l Rat                                                                                                                         |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| N-BUTIL ACETAT                                                     |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | > 5000 mg/kg Rabbit                                                                                                                     |
| LD50 (Oralni):                                                     | > 6400 mg/kg Rat                                                                                                                        |
| LC50 (Inhalacija isparenja):                                       | 21,1 mg/l/4h Rat                                                                                                                        |
|                                                                    |                                                                                                                                         |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                                                                                         |
| LD50 (Кožni):                                                      | > 5000 mg/kg Rabbit                                                                                                                     |
| LD50 (Oralni):                                                     | > 5000 mg/kg Rat                                                                                                                        |
| LC50 (Inhalacija isparenja):                                       | > 20 mg/l/4h Rat                                                                                                                        |

**KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE**

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 14 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

#### MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Ксилена

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) svrstala je ovu supstancu u Grupu 3 (nije klasifikovana kao kancerogena po čoveka).

Agencija za zaštitu životne sredine Sjedinjenih Država (EPA) je izjavila da "ovi podaci nisu dovoljni da bi se ona označila kao potencijalno karcinogena".

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Toksičan prilikom aspiracije

### PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.

#### PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

Нафтален

LC50 - Ribe

> 1 mg/l/96h Theoretical

LC10 Ribe

> 1 mg/l/96h Theoretical

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LC50 - Ribe

0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

EC50 - Rakovi

0,0396 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Vodene Biljke

0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LC50 - Ribe

> 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms

EC50 - Rakovi

> 100 mg/l/48h

EC50 - Alge / Vodene Biljke

> 100 mg/l/72h

NOEK Hronična Ribe

> 0,1 mg/l

NOEK Hronična Rakovi

> 0,1 mg/l



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Храст

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 15 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ксилен (орто-)<br>LC50 - Ribe                                                     | > 100 mg/l/96h Microorganisms                                        |
| ксилен (мешавина изомера)<br>LC50 - Ribe                                          | > 100 mg/l/96h Microorganisms                                        |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика<br>LC50 - Ribe | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                                     | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                                       | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                                | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                                              | > 0,1 mg/l                                                           |

### PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

|                                                                                       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол<br>Razgradivost: podatak nije dostupan                     |                   |
| Ксилена<br>Rastvorljivost u vodi<br>Brzo razgradivo                                   | 100 - 1000 mg/l   |
| Ацетон<br>Brzo razgradivo                                                             |                   |
| 2- (2-бutoксиетокси) етанол<br>Rastvorljivost u vodi<br>Brzo razgradivo               | 1000 - 10000 mg/l |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате<br>NIJE brzo razgradivo                              |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика<br>Brzo razgradivo |                   |
| ксилен (орто-)<br>Brzo razgradivo                                                     |                   |
| ксилен (мешавина изомера)<br>Brzo razgradivo                                          |                   |
| BASF Н-бутил ацетат<br>Rastvorljivost u vodi<br>Brzo razgradivo                       | > 10000 mg/l      |
| ВТС метокси пропиол ацетат (МПа)<br>Rastvorljivost u vodi<br>Brzo razgradivo          | > 10000 mg/l      |
| N-BUTIL ACETAT<br>Rastvorljivost u vodi                                               | 1000 - 10000 mg/l |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика<br>Brzo razgradivo |                   |

### PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

|                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол<br>Koeficijent podele: oktanski broj/voda<br>BCF | 5,1 Log Kow<br>< 1800 |
| Ксилена<br>Koeficijent podele: oktanski broj/voda<br>BCF                    | 3,12<br>25,9          |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Xpact

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 16 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Ацетон  
Koeficijent podele: oktanski broj/voda -0,23  
BCF 3

2- (2-бутоксуетокси) етанол  
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 1

BASF Н-бутил ацетат  
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 1,2

ВТС метокси пропила ацетат (МПА)  
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 1,2

N-BUTIL ACETAT  
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 2,3  
BCF 15,3

#### PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Ксилена  
Koeficijent podele: zemlja/voda 2,73

N-BUTIL ACETAT  
Koeficijent podele: zemlja/voda < 3

#### PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  0,1%.

#### PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

#### PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolože se informacijama

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi.  
Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih.  
Prevoz otpada može biti predmet ADR.  
ZAGAĐENA PAKOVANJA  
Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Xpact

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 17 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3



IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3



IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

|            |                                                    |                                                                          |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30<br>Posebne odredbe: 163, 367, 650 | Ograničene količine: 5 L                                                 | Šifra ograničenja u tunelu: (D/E)                        |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                                      | Ograničene količine: 5 L                                                 |                                                          |
| IATA:      | Teret:<br>Putnici:<br>Posebne odredbe:             | Maksimalna količina: 220 L<br>Maksimalna količina: 60 L<br>A3, A72, A192 | Uputstva za pakovanje: 366<br>Uputstva za pakovanje: 355 |

#### PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| <u>Proizvod</u>           |        |
| Tačka                     | 3 - 40 |
| <u>Sadržane supstance</u> |        |
| Tačka                     | 75     |

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva  
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)  
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)  
Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:  
Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:  
Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:  
Nikakva

Sanitarne kontrole



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Xpact

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 18 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci ... / >>

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

#### PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Zap. teč. 2               | Zapaljive tečnosti, kategorija 2                                                |
| Zap. teč. 3               | Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                                |
| Zap. Čvrst 2              | Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2                                |
| Karc. 2                   | Karcinogenost, kategorija 2                                                     |
| Ak. Toks. 3               | Akutna toksičnost, kategorija 3                                                 |
| Ak. Toks. 4               | Akutna toksičnost, kategorija 4                                                 |
| Spec. Toks. BI 1          | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1     |
| Asp. 1                    | Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                            |
| Spec. Toks. BI 2          | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2     |
| Ošt. Oka 1                | Teško oštećenje oka, kategorija 1                                               |
| Irit. Oka 2               | Iritacija oka, kategorija 2                                                     |
| Irit. Kože. 2             | Iritacija kože, kategorija 2                                                    |
| Spec. Toks. JI 3          | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3    |
| Senzib. Kože. 1           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                                              |
| Vod. Živ. Sred. - ak. 1   | Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1                          |
| Vod. Živ. Sred. - hron. 1 | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                        |
| Vod. Živ. Sred. - hron. 3 | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                        |
| H225                      | Lako zapaljiva tečnost i para.                                                  |
| H226                      | Zapaljiva tečnost i para.                                                       |
| H228                      | Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.                                           |
| H351                      | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                                |
| H331                      | Toksično ako se udiše.                                                          |
| H302                      | Štetno ako se proguta.                                                          |
| H312                      | Štetno u kontaktu sa kožom.                                                     |
| H332                      | Štetno ako se udiše.                                                            |
| H372                      | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.         |
| H304                      | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                   |
| H373                      | Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| H318                      | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                                 |
| H319                      | Dovodi do jake iritacije oka.                                                   |
| H315                      | Izaziva iritaciju kože.                                                         |
| H335                      | Može da izazove iritaciju respiratornih organa.                                 |
| H317                      | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                                    |
| H336                      | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                         |
| H400                      | Veoma toksično po živi svet u vodi.                                             |
| H410                      | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                  |
| H412                      | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                          |
| EUH066                    | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.                  |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 208-Xpact

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 19 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

#### Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspoložemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveriti podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa CLP, Deo 3, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa CLP, Deo 4, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 12.

#### Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:



**DRUCKFARBEN HELLAS SA**

**KRAFT WOOD CLASS 208-Xpact**

Revizija br.3  
Datum revizije 04/07/2023  
Štampano dana 04/07/2023  
Stranica br. 20 / 20  
Revizija:2 (Datum revizije 29/06/2023)

SH

**POGLAVLJE 16. Ostali podaci** ... / >>

01 / 03 / 08 / 15.



**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD CLASS 210-махагони**

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 1 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

## Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: CK322430210  
Ime: KRAFT WOOD CLASS 210-махагони  
UFI: KH30-00JP-F00R-YH59

#### PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Лак за мрље за дрво

#### PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel.: +30 210 5519500  
fax: +30 210 5519501  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

#### PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

#### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

|                                                                              |      |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Klasifikacija i upozorenja za opasnost                                       |      |                                                               |
| Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             | H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         | H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 | H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     | H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

#### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагони

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 2 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412  
EUH066  
EUH208

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Sadrži: 3-jodo-2-propinil butilcarbamate  
Može da izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P331

NE izazivati povraćanje.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

P370+P378

У случају пожара: Користите пену отпорне на алкохол да гасите.

P501

Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.

P102

Čuvati van domašaja dece.

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика  
Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

### PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq 0,1\%$ .

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq 0,1\%$ .

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $50 \leq x < 100$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33-xxxx

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $10 \leq x < 20$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

INDEX 649-424-00-3  $1 \leq x < 2,5$

Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411, EUH066

CE 265-198-5

CAS 64742-94-5

ксилен (орто-)

INDEX 601-022-00-9  $1 \leq x < 5$

Zap. teč. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Irit. Kože. 2 H315, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C  
LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

REACH reg. 01-2119488216

2- (2-бутоксietокси) етанол

INDEX 603-096-00-8  $0,5 \leq x < 1$

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH reg. 01-2119475104-44

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

INDEX 616-212-00-7  $0,25 \leq x < 0,5$

Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

CE 259-627-5

LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагоми

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 3 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

|                            |                       |                   |                                                                                                                                                  |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS                        | 55406-53-6            |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2120762115-60      |                   |                                                                                                                                                  |
| Нафтаден                   |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                      | 601-052-00-2          | $0 \leq x < 0,25$ | Zap. Čvrst 2 H228, Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H302, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1<br>STA Oralni: 500 mg/kg |
| CE                         | 202-049-5             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                        | 91-20-3               |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2119561346-37      |                   |                                                                                                                                                  |
| BASF H-бутил ацетат        |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                      | 607-025-00-1          | $0 \leq x < 0,5$  | Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336                                                                                                          |
| CE                         | 204-658-1             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                        | 123-86-4              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2119485493-29-0XXX |                   |                                                                                                                                                  |
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                      |                       | $0 \leq x < 0,25$ | Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1                                                                             |
| CE                         | 204-881-4             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                        | 128-37-0              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                 | 01-2119565113-46      |                   |                                                                                                                                                  |

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

#### PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

#### PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

##### NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

#### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

##### OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

#### PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

##### OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazovima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

##### OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).



### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

#### PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

#### PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zaspječavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

#### PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

#### PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

#### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Referencije Standardi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.                                                             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагони

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 5 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

#### Нафтален

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 50     |     |            |     |                      |
| OEL | EU     | 50     |     |            |     |                      |

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| OEL | EU     | 10     |     |            |     |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi 0,0002 mg/l

Referentna vrednost za morsku vodu 0,00002 mg/l

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Udisanje        |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 3,5 mg/kg      |
| Kožno           |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 0,5 mg/kg bw/d |

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|--------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| AGW       | DEU    | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU    | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| TLV       | GRC    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | ROU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU     | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |        | 66     | 10  |            |        | INHDEO               |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |             | Efekti na radnike |            |          |             |
|-----------------|---------------------|--------|----------|-------------|-------------------|------------|----------|-------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem      | Lokalno           | Sistem     | Lokalno  | Sistem      |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični    | oštri             | oštri      | hronični | hronični    |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            |          |             |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900 mg/m3   | VND               | 1500 mg/m3 |          |             |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            | VND      | 300 mg/kg/d |



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагони

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 6 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### ксилен (орто-)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |

#### BASF H-бутил ацетат

##### Krajni prag vrednosti

| Tip  | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV  | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| AGW  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| MAK  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| TLV  | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                      |
| VLEP | ITA    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| TLV  | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| WEL  | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | KOŽA                 |
| OEL  | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,635  | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,0635 | ml/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 3,29   | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 0,329  | mg/kg |
| Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid   | 6,35   | mg/l  |
| Referentna vrednost za mikroorganizme STP           | 100    | mg/l  |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |               | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|---------------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem        | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični      | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 1,67<br>mg/kg |                   |        |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 33<br>mg/m3   | 553,5<br>mg/m3    | VND    | VND      | 275<br>mg/m3   |
| Kožno           |                     |        | VND      | 54,8<br>mg/kg |                   |        | VND      | 153,5<br>mg/kg |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагони

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 7 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |  |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|--|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |  |

TLV GRC 1200

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        | Efekti na radnike |             |         |                 |
|-----------------|---------------------|--------|-------------------|-------------|---------|-----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno           | Sistem      | Lokalno | Sistem          |
|                 | oštri               | oštri  | hronični          | hronični    | oštri   | oštri           |
| Oralno          |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         |                 |
| Udisanje        |                     |        | VND               | 900 mg/m3   | VND     | 1500 mg/m3      |
| Kožno           |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         | VND 300 mg/kg/d |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

### PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

#### ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

#### ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snabdevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

#### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

#### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, predlaže se korišćenje maske tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):. U slučaju prisustva gasa ili pare drgačije prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dimovi, magle, itd.) potrebno je obezbediti kombinovane filtere.

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

#### KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produkcijskih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

#### PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| Svojstva                          | Vrednost        | informacije |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Fizičko stanje                    | tečno           |             |
| Boja                              | smeđe           |             |
| Mirisu                            | karakteristično |             |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja | nije dostupan   |             |
| Tačka početnog ključanja          | nije dostupan   |             |
| Zapaljivost                       | nije dostupan   |             |
| Donja granica eksplozivnosti      | nije dostupan   |             |
| Gornja granica eksplozivnosti     | nije dostupan   |             |
| Tačka paljenja                    | 23 ≤ T ≤ 60     | °C          |
| Temperatura samopaljenja          |                 |             |





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагони

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 8 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>

|                                                 |                            |                   |  |                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| pH                                              | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Kinematička viskoznost                          | 125-160 mm <sup>2</sup> /s |                   |  | Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi) |
|                                                 |                            |                   |  | Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине       |
| Dinamička viskoznost                            | 41,5-45,5 KU               |                   |  | Temperatura: 25 °C                                                 |
|                                                 |                            |                   |  | Metod: ASTM D 562-05                                               |
|                                                 |                            |                   |  | Temperatura: 25 °C                                                 |
| Rastvorljivost                                  | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Napon pare                                      | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0,84-0,88                  | g/cm <sup>3</sup> |  | Metod: ИСО 2811                                                    |
|                                                 |                            |                   |  | Temperatura: 25 °C                                                 |
| Relativna gustina isparenja                     | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Karakteristike cestica                          | nije primenljiv            |                   |  |                                                                    |

### PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

#### PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

BASF H-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Na vazduhu izaziva postepeni razvoj peroksida koji mogu eksplodirati pri porastu temperature.

#### PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

#### PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da reaguje sa: oksidirajuće supstance. Može da formira peroksidge sa: kiseonik. Stvara vodonih u kontaktu sa: aluminijum. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

BASF H-бутил ацетат

Može burno da reaguje sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevanjanja. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbegavati bilo koji izvor paljenja.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

#### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксietокси) етанол





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагони

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 9 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

BASF H-бутил ацетат

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Zbog termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi gasovi i isparenja potencijalno štetni za zdravlje.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.

#### Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

BASF H-бутил ацетат

Glavna putanja prodiranja je koža, budući da respiratorni trakt nije toliko na udaru zbog niskog pritiska isparenja.

#### Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

BASF H-бутил ацетат

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

#### Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno oči. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

BASF H-бутил ацетат

Koncentracija veća od 100 ppm prouzrokuje iritaciju oči, nosa i sluzokože ždrela. Pri koncentraciji od 1000 ppm primećeno je da dolazi do poremećaja ravnoteže i ozbiljne iritacije oči. Klinička i biološko ispitivanja sprovedena na dobrovoljcima koji bili izloženi toj supstanci nisu ukazala postojanje anomalija. Acetat prouzrokuje veću iritaciju kože i oči pri direktnom dodiru. Nisu prijavljene nikakve hronične posledice po zdravlje ljudi (INCR, 2010).

#### Interaktivne posledice

Neraspolože se informacijama

#### AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:

> 5 mg/l

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

LD50 (Коžни):

> 2110 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 590 mg/m3 Rat

Нафтален

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat derive OOSA 401

2- (2-бутоксietокси) етанол

LD50 (Коžни):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3384 mg/kg Rat

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LD50 (Коžни):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

500 mg/kg Rat



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагони

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 10 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)

LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat

STA (Inhalacija isparenja): 11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

BASF Н-бутил ацетат

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni): 8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 25,8 mg/l Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

#### KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

#### MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Toksičan prilikom aspiracije

### PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.



### ПОГЛАВЉЕ 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

#### ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Toksičnost

|                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нафтален                                                           |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| LC10 Ribe                                                          | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | 0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)             |
| EC50 - Rakovi                                                      | 0,0396 mg/l/48h Daphnia magna                                        |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | 0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus                               |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |
| ксилен (орто-)                                                     |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Microorganisms                                        |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |

#### ПОДПОГЛАВЉЕ 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

|                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол                                         |                   |
| Razgradivost: podatak nije dostupan                                |                   |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол                                        |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | 1000 - 10000 mg/l |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                   |
| NIJE brzo razgradivo                                               |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| ксилен (орто-)                                                     |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| BASF Н-бутил ацетат                                                |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | > 10000 mg/l      |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |

#### ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3. Potencijal bioakumulacije

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол             |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 5,1 Log Kow |
| BCF                                    | < 1800      |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол            |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1           |
| BASF Н-бутил ацетат                    |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1,2         |

#### ПОДПОГЛАВЉЕ 12.4. Mobilnost u zemljištu



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагоми

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 12 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Neraspolaze se informacijama

#### PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

#### PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Prevoz otpada može biti predmet ADR. ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3

IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3

IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 210-махагоми

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 13 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

|            |                                |                            |                                   |
|------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30               | Ograničene količine: 5 L   | Šifra ograničenja u tunelu: (D/E) |
|            | Posebne odredbe: 163, 367, 650 |                            |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                  | Ograničene količine: 5 L   |                                   |
| IATA:      | Teret:                         | Maksimalna količina: 220 L | Uputstva za pakovanje: 366        |
|            | Putnici:                       | Maksimalna količina: 60 L  | Uputstva za pakovanje: 355        |
|            | Posebne odredbe:               | A3, A72, A192              |                                   |

#### PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka 3 - 40

Sadržane supstance

Tačka 75

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva  
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

#### PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zap. teč. 3</b>      | Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                            |
| <b>Zap. Čvrst 2</b>     | Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2                            |
| <b>Karc. 2</b>          | Karcinogenost, kategorija 2                                                 |
| <b>Ak. Toks. 3</b>      | Akutna toksičnost, kategorija 3                                             |
| <b>Ak. Toks. 4</b>      | Akutna toksičnost, kategorija 4                                             |
| <b>Spec. Toks. BI 1</b> | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1 |
| <b>Asp. 1</b>           | Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                        |
| <b>Ošt. Oka 1</b>       | Teško oštećenje oka, kategorija 1                                           |
| <b>Irit. Oka 2</b>      | Iritacija oka, kategorija 2                                                 |
| <b>Irit. Kože. 2</b>    | Iritacija kože, kategorija 2                                                |



### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Senzib. Kože. 1</b>           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                                           |
| <b>Spec. Toks. JI 3</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 |
| <b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</b>   | Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1                       |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 2</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 3</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     |
| <b>H226</b>                      | Zapaljiva tečnost i para.                                                    |
| <b>H228</b>                      | Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.                                        |
| <b>H351</b>                      | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                             |
| <b>H331</b>                      | Toksično ako se udiše.                                                       |
| <b>H302</b>                      | Štetno ako se proguta.                                                       |
| <b>H312</b>                      | Štetno u kontaktu sa kožom.                                                  |
| <b>H332</b>                      | Štetno ako se udiše.                                                         |
| <b>H372</b>                      | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.      |
| <b>H304</b>                      | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                |
| <b>H318</b>                      | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                              |
| <b>H319</b>                      | Dovodi do jake iritacije oka.                                                |
| <b>H315</b>                      | Izaziva iritaciju kože.                                                      |
| <b>H317</b>                      | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                                 |
| <b>H336</b>                      | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                      |
| <b>H400</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi.                                          |
| <b>H410</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.               |
| <b>H411</b>                      | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                     |
| <b>H412</b>                      | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                       |
| <b>EUH066</b>                    | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.               |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)



### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

#### Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveriti podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 3, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 4, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 12.

#### Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 1 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: CK322430212  
Ime: KRAFT WOOD CLASS 212-Teak  
UFI : DM30-H082-S007-MURC

### PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Лак за мрље за дрво

### PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel. +30 210 5519500  
fax +30 210 5519501  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

### PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

## POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

|                                                                              |      |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Klasifikacija i upozorenja za opasnost                                       |      |                                                               |
| Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             | H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         | H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 | H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     | H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 2 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412  
EUH066  
EUH208

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Sadrži: 3-jodo-2-propinil butilcarbamate  
Može da izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P331

NE izazivati povraćanje.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

P370+P378

У случају пожара: Користите пену отпорне на алкохол да гасите.

P501

Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.

P102

Čuvati van domašaja dece.

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика  
Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

### PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq 0,1\%$ .

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq 0,1\%$ .

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $50 \leq x < 100$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33-xxxx

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $10 \leq x < 20$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

INDEX 649-424-00-3  $2,5 \leq x < 5$

Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411, EUH066

CE 265-198-5

CAS 64742-94-5

ксилен (орто-)

INDEX 601-022-00-9  $1 \leq x < 5$

Zap. teč. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Irit. Kože. 2 H315, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C  
LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

REACH reg. 01-2119488216

2- (2-бутоксietокси) етанол

INDEX 603-096-00-8  $0,5 \leq x < 1$

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH reg. 01-2119475104-44

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

INDEX 616-212-00-7  $0,25 \leq x < 0,5$

Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

CE 259-627-5

LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 3 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

|                                   |                       |                   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS                               | 55406-53-6            |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                        | 01-2120762115-60      |                   |                                                                                                                                                  |
| <b>BASF Н-бутил ацетат</b>        |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                             | 607-025-00-1          | $0 \leq x < 0,5$  | Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336                                                                                                          |
| CE                                | 204-658-1             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                               | 123-86-4              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                        | 01-2119485493-29-0XXX |                   |                                                                                                                                                  |
| <b>Нафтаден</b>                   |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                             | 601-052-00-2          | $0 \leq x < 0,25$ | Zap. Čvrst 2 H228, Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H302, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1<br>STA Oralni: 500 mg/kg |
| CE                                | 202-049-5             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                               | 91-20-3               |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                        | 01-2119561346-37      |                   |                                                                                                                                                  |
| <b>2,6-ди-терц-бутил-п-крезол</b> |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                             |                       | $0 \leq x < 0,25$ | Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1                                                                             |
| CE                                | 204-881-4             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                               | 128-37-0              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                        | 01-2119565113-46      |                   |                                                                                                                                                  |

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OCİ: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

#### PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

#### PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

##### NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

#### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

##### OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

#### PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

##### OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazovima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

##### OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 4 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

#### PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

#### PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

#### PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

#### PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

#### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Referencije Standardi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.                                                             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 5 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

#### Нафтален

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 50     |     |            |     |                      |
| OEL | EU     | 50     |     |            |     |                      |

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| OEL | EU     | 10     |     |            |     |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi 0,0002 mg/l

Referentna vrednost za morsku vodu 0,00002 mg/l

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Udisanje        |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 3,5 mg/kg      |
| Kožno           |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 0,5 mg/kg bw/d |

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|--------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| AGW       | DEU    | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU    | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| TLV       | GRC    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | ROU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU     | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |        | 66     | 10  |            |        | INHDEO               |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |             | Efekti na radnike |            |          |             |
|-----------------|---------------------|--------|----------|-------------|-------------------|------------|----------|-------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem      | Lokalno           | Sistem     | Lokalno  | Sistem      |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični    | oštri             | oštri      | hronični | hronični    |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            |          |             |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900 mg/m3   | VND               | 1500 mg/m3 |          |             |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            | VND      | 300 mg/kg/d |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 6 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### ксилен (орто-)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |

#### BASF H-бутил ацетат

##### Krajni prag vrednosti

| Tip  | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV  | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| AGW  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| MAK  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| TLV  | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                      |
| VLEP | ITA    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| TLV  | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| WEL  | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | KOŽA                 |
| OEL  | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,635  | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,0635 | ml/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 3,29   | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 0,329  | mg/kg |
| Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid   | 6,35   | mg/l  |
| Referentna vrednost za mikroorganizme STP           | 100    | mg/l  |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |               | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|---------------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem        | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični      | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 1,67<br>mg/kg |                   |        |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 33<br>mg/m3   | 553,5<br>mg/m3    | VND    | VND      | 275<br>mg/m3   |
| Kožno           |                     |        | VND      | 54,8<br>mg/kg |                   |        | VND      | 153,5<br>mg/kg |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 7 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |  |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|--|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |  |

TLV GRC 1200

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        | Efekti na radnike |             |         |                 |
|-----------------|---------------------|--------|-------------------|-------------|---------|-----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno           | Sistem      | Lokalno | Sistem          |
|                 | oštri               | oštri  | hronični          | hronični    | oštri   | oštri           |
| Oralno          |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         |                 |
| Udisanje        |                     |        | VND               | 900 mg/m3   | VND     | 1500 mg/m3      |
| Kožno           |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         | VND 300 mg/kg/d |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

### PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

#### ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

#### ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snabdevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

#### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

#### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, predlaže se korišćenje maske tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):. U slučaju prisustva gasa ili pare drgačije prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dimovi, magle, itd.) potrebno je obezbediti kombinovane filtere.

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

#### KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produkcijskih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

#### PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| Svojstva                          | Vrednost        | informacije |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Fizičko stanje                    | tečno           |             |
| Boja                              | teak            |             |
| Mirisu                            | karakteristično |             |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja | nije dostupan   |             |
| Tačka početnog ključanja          | nije dostupan   |             |
| Zapaljivost                       | nije dostupan   |             |
| Donja granica eksplozivnosti      | nije dostupan   |             |
| Gornja granica eksplozivnosti     | nije dostupan   |             |
| Tačka paljenja                    | 23 ≤ T ≤ 60 °C  |             |
| Temperatura samopaljenja          |                 |             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 8 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>

|                                                 |                            |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| pH                                              | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Kinematička viskoznost                          | 125-160 mm <sup>2</sup> /s |                   |  | Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)<br>Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине<br>Temperatura: 25 °C<br>Metod: ASTM D 562-05<br>Temperatura: 25 °C |
| Dinamička viskoznost                            | 41.5-45,5 KU               |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Rastvorljivost                                  | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Napon pare                                      | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0,84-0,88                  | g/cm <sup>3</sup> |  | Metod: ИСО 2811<br>Temperatura: 25 °C                                                                                                                                                                  |
| Relativna gustina isparenja                     | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Karakteristike cestica                          | nije primenljiv            |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |

### PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

#### PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

BASF H-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Na vazduhu izaziva postepeni razvoj peroksida koji mogu eksplodirati pri porastu temperature.

#### PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

#### PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da reaguje sa: oksidirajuće supstance. Može da formira peroksidge sa: kiseonik. Stvara vodonih u kontaktu sa: aluminijum. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

BASF H-бутил ацетат

Može burno da reaguje sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevavanja. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbegavati bilo koji izvor paljenja.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

#### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксietокси) етанол





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 9 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

BASF H-бутил ацетат

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Zbog termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi gasovi i isparenja potencijalno štetni za zdravlje.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.

#### Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

BASF H-бутил ацетат

Glavna putanja prodiranja je koža, budući da respiratorni trakt nije toliko na udaru zbog niskog pritiska isparenja.

#### Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

BASF H-бутил ацетат

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

#### Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno oči. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

BASF H-бутил ацетат

Koncentracija veća od 100 ppm prouzrokuje iritaciju oči, nosa i sluzokože ždrela. Pri koncentraciji od 1000 ppm primećeno je da dolazi do poremećaja ravnoteže i ozbiljne iritacije oči. Klinička i biološko ispitivanja sprovedena na dobrovoljcima koji bili izloženi toj supstanci nisu ukazala postojanje anomalija. Acetat prouzrokuje veću iritaciju kože i oči pri direktnom dodiru. Nisu prijavljene nikakve hronične posledice po zdravlje ljudi (INCR, 2010).

#### Interaktivne posledice

Neraspolože se informacijama

#### AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:

> 5 mg/l

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

LD50 (Коžни):

> 2110 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 590 mg/m3 Rat

Нафтален

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat derive OOSA 401

2- (2-бутоксietокси) етанол

LD50 (Коžни):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3384 mg/kg Rat

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LD50 (Коžни):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

500 mg/kg Rat





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 10 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)

LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat

STA (Inhalacija isparenja): 11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

BASF Н-бутил ацетат

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni): 8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 25,8 mg/l Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

#### KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

#### MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Toksičan prilikom aspiracije

### PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 11 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

|                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нафтален                                                           |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| LC10 Ribe                                                          | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | 0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)             |
| EC50 - Rakovi                                                      | 0,0396 mg/l/48h Daphnia magna                                        |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | 0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus                               |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |
| ксилен (орто-)                                                     |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Microorganisms                                        |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |

#### PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

|                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол                                         |                   |
| Razgradivost: podatak nije dostupan                                |                   |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол                                        |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | 1000 - 10000 mg/l |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                   |
| NIJE brzo razgradivo                                               |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| ксилен (орто-)                                                     |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| BASF Н-бутил ацетат                                                |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | > 10000 mg/l      |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |

#### PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол             |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 5,1 Log Kow |
| BCF                                    | < 1800      |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол            |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1           |
| BASF Н-бутил ацетат                    |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1,2         |

#### PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 12 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Neraspolaze se informacijama

#### PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

#### PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Prevoz otpada može biti predmet ADR. ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3

IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3

IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 13 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

|            |                                |                            |                                   |
|------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30               | Ograničene količine: 5 L   | Šifra ograničenja u tunelu: (D/E) |
|            | Posebne odredbe: 163, 367, 650 |                            |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                  | Ograničene količine: 5 L   |                                   |
| IATA:      | Teret:                         | Maksimalna količina: 220 L | Uputstva za pakovanje: 366        |
|            | Putnici:                       | Maksimalna količina: 60 L  | Uputstva za pakovanje: 355        |
|            | Posebne odredbe:               | A3, A72, A192              |                                   |

#### PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| <u>Proizvod</u>           |        |
| Tačka                     | 3 - 40 |
| <u>Sadržane supstance</u> |        |
| Tačka                     | 75     |

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva  
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)  
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)  
Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:  
Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:  
Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:  
Nikakva

Sanitarne kontrole  
Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

#### PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zap. teč. 3</b>      | Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                            |
| <b>Zap. Čvrst 2</b>     | Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2                            |
| <b>Karc. 2</b>          | Karcinogenost, kategorija 2                                                 |
| <b>Ak. Toks. 3</b>      | Akutna toksičnost, kategorija 3                                             |
| <b>Ak. Toks. 4</b>      | Akutna toksičnost, kategorija 4                                             |
| <b>Spec. Toks. BI 1</b> | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1 |
| <b>Asp. 1</b>           | Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                        |
| <b>Ošt. Oka 1</b>       | Teško oštećenje oka, kategorija 1                                           |
| <b>Irit. Oka 2</b>      | Iritacija oka, kategorija 2                                                 |
| <b>Irit. Kože. 2</b>    | Iritacija kože, kategorija 2                                                |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 14 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Senzib. Kože. 1</b>           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                                           |
| <b>Spec. Toks. JI 3</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 |
| <b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</b>   | Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1                       |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 2</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 3</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     |
| <b>H226</b>                      | Zapaljiva tečnost i para.                                                    |
| <b>H228</b>                      | Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.                                        |
| <b>H351</b>                      | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                             |
| <b>H331</b>                      | Toksično ako se udiše.                                                       |
| <b>H302</b>                      | Štetno ako se proguta.                                                       |
| <b>H312</b>                      | Štetno u kontaktu sa kožom.                                                  |
| <b>H332</b>                      | Štetno ako se udiše.                                                         |
| <b>H372</b>                      | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.      |
| <b>H304</b>                      | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                |
| <b>H318</b>                      | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                              |
| <b>H319</b>                      | Dovodi do jake iritacije oka.                                                |
| <b>H315</b>                      | Izaziva iritaciju kože.                                                      |
| <b>H317</b>                      | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                                 |
| <b>H336</b>                      | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                      |
| <b>H400</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi.                                          |
| <b>H410</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.               |
| <b>H411</b>                      | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                     |
| <b>H412</b>                      | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                       |
| <b>EUH066</b>                    | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.               |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 212-Teak

Revizija br.4  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 15 / 15  
Revizija:3 (Datum revizije 20/09/2018)

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

#### Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveriti podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 3, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 4, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 12.

#### Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опрах**

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 1 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

## Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: CK322430214  
Ime: KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опрах  
UFI : CQ30-00XG-200R-96AE

#### PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Лак за мрље за дрво

#### PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel. +30 210 5519500  
fax +30 210 5519501  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

#### PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

#### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

|                                                                              |      |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Klasifikacija i upozorenja za opasnost                                       |      |                                                               |
| Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             | H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         | H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 | H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     | H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

#### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опак

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 2 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412  
EUH066  
EUH208

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Sadrži: 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате  
Може да izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P331

NE izazivati povraćanje.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

P370+P378

У случају пожара: Користите пену отпорне на алкохол да гасите.

P501

Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.

P102

Čuvati van domašaja dece.

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика  
Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

### PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq 0,1\%$ .

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq 0,1\%$ .

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $50 \leq x < 100$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33-xxxx

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $10 \leq x < 20$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33

ксилен (орто-)

INDEX 601-022-00-9  $1 \leq x < 5$

Zap. teč. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Irit. Kože. 2 H315, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C  
LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

REACH reg. 01-2119488216

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

INDEX 649-424-00-3  $1 \leq x < 2,5$

Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411, EUH066

CE 265-198-5

CAS 64742-94-5

2- (2-бутоксietокси) етанол

INDEX 603-096-00-8  $0,5 \leq x < 1$

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH reg. 01-2119475104-44

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

INDEX 616-212-00-7  $0,25 \leq x < 0,5$

Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1

CE 259-627-5

LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опак

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 3 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

|                                   |                       |                   |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS                               | 55406-53-6            |                   |                                                                                                                                                          |
| REACH reg.                        | 01-2120762115-60      |                   |                                                                                                                                                          |
| <b>BASF Н-бутил ацетат</b>        |                       |                   |                                                                                                                                                          |
| INDEX                             | 607-025-00-1          | $0 \leq x < 0,5$  | <b>Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336</b>                                                                                                           |
| CE                                | 204-658-1             |                   |                                                                                                                                                          |
| CAS                               | 123-86-4              |                   |                                                                                                                                                          |
| REACH reg.                        | 01-2119485493-29-0XXX |                   |                                                                                                                                                          |
| <b>Нафтаден</b>                   |                       |                   |                                                                                                                                                          |
| INDEX                             | 601-052-00-2          | $0 \leq x < 0,25$ | <b>Zap. Čvrst 2 H228, Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H302, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1<br/>STA Oralni: 500 mg/kg</b> |
| CE                                | 202-049-5             |                   |                                                                                                                                                          |
| CAS                               | 91-20-3               |                   |                                                                                                                                                          |
| REACH reg.                        | 01-2119561346-37      |                   |                                                                                                                                                          |
| <b>2,6-ди-терц-бутил-п-крезол</b> |                       |                   |                                                                                                                                                          |
| INDEX                             |                       | $0 \leq x < 0,25$ | <b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1</b>                                                                              |
| CE                                | 204-881-4             |                   |                                                                                                                                                          |
| CAS                               | 128-37-0              |                   |                                                                                                                                                          |
| REACH reg.                        | 01-2119565113-46      |                   |                                                                                                                                                          |

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OCİ: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

#### PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

#### PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

##### NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

#### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

##### OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

#### PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

##### OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

##### OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).



### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

#### PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

#### PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

#### PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

#### PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

#### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Referencije Standardi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.                                                             |



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опак

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 5 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

#### Нафтален

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 50     |     |            |     |                      |
| OEL | EU     | 50     |     |            |     |                      |

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| OEL | EU     | 10     |     |            |     |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi 0,0002 mg/l

Referentna vrednost za morsku vodu 0,00002 mg/l

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |                      |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem               |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični             |
| Udisanje        |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 3,5<br>mg/kg         |
| Kožno           |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 0,5<br>mg/kg<br>bw/d |

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|--------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| AGW       | DEU    | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU    | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| TLV       | GRC    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | ROU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU     | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |        | 66     | 10  |            |        | INHDEO               |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |                | Efekti na radnike |               |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------------|-------------------|---------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem        | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični       | oštri             | oštri         | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300<br>mg/kg/d |                   |               |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900<br>mg/m3   | VND               | 1500<br>mg/m3 |          |                |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300<br>mg/kg/d |                   |               | VND      | 300<br>mg/kg/d |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опак

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 6 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### ксилен (орто-)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |

#### BASF H-бутил ацетат

##### Krajni prag vrednosti

| Tip  | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV  | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| AGW  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| MAK  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| TLV  | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                      |
| VLEP | ITA    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| TLV  | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| WEL  | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | KOŽA                 |
| OEL  | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,635  | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,0635 | ml/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 3,29   | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 0,329  | mg/kg |
| Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid   | 6,35   | mg/l  |
| Referentna vrednost za mikroorganizme STP           | 100    | mg/l  |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |               | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|---------------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem        | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični      | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 1,67<br>mg/kg |                   |        |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 33<br>mg/m3   | 553,5<br>mg/m3    | VND    | VND      | 275<br>mg/m3   |
| Kožno           |                     |        | VND      | 54,8<br>mg/kg |                   |        | VND      | 153,5<br>mg/kg |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опрах

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 7 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |  |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|--|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |  |

TLV GRC 1200

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        | Efekti na radnike |             |         |                 |
|-----------------|---------------------|--------|-------------------|-------------|---------|-----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno           | Sistem      | Lokalno | Sistem          |
|                 | oštri               | oštri  | hronični          | hronični    | oštri   | oštri           |
| Oralno          |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         |                 |
| Udisanje        |                     |        | VND               | 900 mg/m3   | VND     | 1500 mg/m3      |
| Kožno           |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         | VND 300 mg/kg/d |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

### PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

#### ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

#### ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snabdevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

#### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

#### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, predlaže se korišćenje maske tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):. U slučaju prisustva gasa ili pare drgačije prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dimovi, magle, itd.) potrebno je obezbediti kombinovane filtere.

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

#### KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produkcijskih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

#### PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| Svojstva                          | Vrednost        | informacije |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Fizičko stanje                    | tečno           |             |
| Boja                              | orah            |             |
| Mirisu                            | karakteristično |             |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja | nije dostupan   |             |
| Tačka početnog ključanja          | nije dostupan   |             |
| Zapaljivost                       | nije dostupan   |             |
| Donja granica eksplozivnosti      | nije dostupan   |             |
| Gornja granica eksplozivnosti     | nije dostupan   |             |
| Tačka paljenja                    | 23 ≤ T ≤ 60     | °C          |
| Temperatura samopaljenja          |                 |             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опак

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 8 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>

|                                                 |                            |                   |  |                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| pH                                              | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Kinematička viskoznost                          | 125-160 mm <sup>2</sup> /s |                   |  | Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi) |
|                                                 |                            |                   |  | Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине       |
| Dinamička viskoznost                            | 41,5-45,5 KU               |                   |  | Temperatura: 25 °C                                                 |
|                                                 |                            |                   |  | Metod: ASTM D 562-05                                               |
|                                                 |                            |                   |  | Temperatura: 25 °C                                                 |
| Rastvorljivost                                  | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Napon pare                                      | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0,84-0,88                  | g/cm <sup>3</sup> |  | Metod: ИСО 2811                                                    |
|                                                 |                            |                   |  | Temperatura: 25 °C                                                 |
| Relativna gustina isparenja                     | nije dostupan              |                   |  |                                                                    |
| Karakteristike cestica                          | nije primenljiv            |                   |  |                                                                    |

### PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolože se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 24,74 %

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

#### PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

BASF H-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Na vazduhu izaziva postepeni razvoj peroksida koji mogu eksplodirati pri porastu temperature.

#### PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

#### PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da reaguje sa: oksidirajuće supstance. Može da formira peroksidge sa: kiseonik. Stvara vodonih u kontaktu sa: aluminijum. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

BASF H-бутил ацетат

Može burno da reaguje sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevavanje. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbegavati bilo koji izvor paljenja.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опак

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 9 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксietокси) етанол

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

BASF H-бутил ацетат

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.6. Опасни производи razgradnje

Zbog termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi gasovi i isparenja potencijalno štetni za zdravlje.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.

#### Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

BASF H-бутил ацетат

Glavna putanja prodiranja je koža, budući da respiratorni trakt nije toliko na udaru zbog niskog pritiska isparenja.

#### Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

BASF H-бутил ацетат

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

#### Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno očiju. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

BASF H-бутил ацетат

Koncentracija veća od 100 ppm prouzrokuje iritaciju očiju, nosa i sluzokože ždrela. Pri koncentraciji od 1000 ppm primećeno je da dolazi do poremećaja ravnoteže i ozbiljne iritacija očiju. Klinička i biološko ispitivanja sprovedena na dobrovoljcima koji bili izloženi toj supstanci nisu ukazala postojanje anomalija. Acetat prouzrokuje veću iritaciju kože i očiju pri direktnom dodiru. Nisu prijavljene nikakve hronične posledice po zdravlje ljudi (INCR, 2010).

#### Interaktivne posledice

Neraspolaže se informacijama

#### AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:

> 5 mg/l

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

LD50 (Kožni):

> 2110 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 590 mg/m3 Rat

Нафтален

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat derive OOSA 401

2- (2-бутоксietокси) етанол

LD50 (Kožni):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3384 mg/kg Rat



### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LD50 (Коžни): > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni): 500 mg/kg Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)

LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat

STA (Inhalacija isparenja): 11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

BASF Н-бутил ацетат

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni): 8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 25,8 mg/l Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

#### KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

#### MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Toksičan prilikom aspiracije

### PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.





### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.

#### PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

|                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нафтален                                                           |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| LC10 Ribe                                                          | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | 0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)             |
| EC50 - Rakovi                                                      | 0,0396 mg/l/48h Daphnia magna                                        |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | 0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus                               |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |
| ксилен (орто-)                                                     |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Microorganisms                                        |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |

#### PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

|                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол                                         |                   |
| Razgradivost: podatak nije dostupan                                |                   |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол                                        |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | 1000 - 10000 mg/l |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                   |
| NIJE brzo razgradivo                                               |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| ксилен (орто-)                                                     |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| BASF Н-бутил ацетат                                                |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | > 10000 mg/l      |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |

#### PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол             |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 5,1 Log Kow |
| BCF                                    | < 1800      |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опак

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 12 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 2- (2-бутоксикетокси) етанол           |     |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1   |
| BASF H-бутил ацетат                    |     |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1,2 |

#### PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Neraspolaže se informacijama

#### PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

#### PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Prevoz otpada može biti predmet ADR. ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3

IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3

IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 214-Тамни опак

Revizija br.2  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 13 / 15  
Revizija:1 (Datum revizije 01/08/2017)

SH

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

|            |                                |                            |                                   |
|------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30               | Ograničene količine: 5 L   | Šifra ograničenja u tunelu: (D/E) |
|            | Posebne odredbe: 163, 367, 650 |                            |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                  | Ograničene količine: 5 L   |                                   |
| IATA:      | Teret:                         | Maksimalna količina: 220 L | Uputstva za pakovanje: 366        |
|            | Putnici:                       | Maksimalna količina: 60 L  | Uputstva za pakovanje: 355        |
|            | Posebne odredbe:               | A3, A72, A192              |                                   |

#### PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka 3 - 40

Sadržane supstance

Tačka 75

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva  
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

#### PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Zap. teč. 3</b>  | Zapaljive tečnosti, kategorija 3                 |
| <b>Zap. čvrst 2</b> | Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2 |
| <b>Karc. 2</b>      | Karcinogenost, kategorija 2                      |
| <b>Ak. Toks. 3</b>  | Akutna toksičnost, kategorija 3                  |



### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ak. Toks. 4</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 4                                              |
| <b>Spec. Toks. BI 1</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1  |
| <b>Asp. 1</b>                    | Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         |
| <b>Ošt. Oka 1</b>                | Teško oštećenje oka, kategorija 1                                            |
| <b>Irit. Oka 2</b>               | Iritacija oka, kategorija 2                                                  |
| <b>Irit. Kože. 2</b>             | Iritacija kože, kategorija 2                                                 |
| <b>Senzib. Kože. 1</b>           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                                           |
| <b>Spec. Toks. JI 3</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 |
| <b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</b>   | Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1                       |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 2</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 3</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     |
| <b>H226</b>                      | Zapaljiva tečnost i para.                                                    |
| <b>H228</b>                      | Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.                                        |
| <b>H351</b>                      | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                             |
| <b>H331</b>                      | Toksično ako se udiše.                                                       |
| <b>H302</b>                      | Štetno ako se proguta.                                                       |
| <b>H312</b>                      | Štetno u kontaktu sa kožom.                                                  |
| <b>H332</b>                      | Štetno ako se udiše.                                                         |
| <b>H372</b>                      | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.      |
| <b>H304</b>                      | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                |
| <b>H318</b>                      | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                              |
| <b>H319</b>                      | Dovodi do jake iritacije oka.                                                |
| <b>H315</b>                      | Izaziva iritaciju kože.                                                      |
| <b>H317</b>                      | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                                 |
| <b>H336</b>                      | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                      |
| <b>H400</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi.                                          |
| <b>H410</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.               |
| <b>H411</b>                      | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                     |
| <b>H412</b>                      | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                       |
| <b>EUH066</b>                    | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.               |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)



### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

#### Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveriti podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 3, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 4, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 12.

#### Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Бенге

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 1 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: CK322430216  
Ime: KRAFT WOOD CLASS 216-Бенге  
UFI : FS30-H0MV-D007-XHWG

### PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Лак за мрље за дрво

### PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel. +30 210 5519500  
fax +30 210 5519501  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

### PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

## POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

|                                                                              |      |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Klasifikacija i upozorenja za opasnost                                       |      |                                                               |
| Zapaljive tečnosti, kategorija 3                                             | H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         | H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 | H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |
| Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     | H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                       |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Бенге

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 2 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412  
EUH066  
EUH208

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Sadrži: 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате  
Може да izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P331

NE izazivati povraćanje.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

P370+P378

У случају пожара: Користите пену отпорне на алкохол да гасите.

P501

Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.

P102

Čuvati van domašaja dece.

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика  
Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

### PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq 0,1\%$ .

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq 0,1\%$ .

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $50 \leq x < 100$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33-xxxx

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

INDEX 649-327-00-6  $10 \leq x < 20$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

REACH reg. 01-2119463258-33

ксилен (орто-)

INDEX 601-022-00-9  $1 \leq x < 5$

Zap. teč. 3 H226, Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332, Irit. Kože. 2 H315, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: C  
LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

REACH reg. 01-2119488216

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

INDEX 649-424-00-3  $1 \leq x < 2,5$

Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H336, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411, EUH066

CE 265-198-5

CAS 64742-94-5

2- (2-бутоксietокси) етанол

INDEX 603-096-00-8  $0,5 \leq x < 1$

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH reg. 01-2119475104-44

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

INDEX 616-212-00-7  $0,25 \leq x < 0,5$

Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1  
LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l

CE 259-627-5





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Белге

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 3 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

|                                   |                       |                   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS                               | 55406-53-6            |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                        | 01-2120762115-60      |                   |                                                                                                                                                  |
| <b>BASF Н-бутил ацетат</b>        |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                             | 607-025-00-1          | $0 \leq x < 0,5$  | Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336                                                                                                          |
| CE                                | 204-658-1             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                               | 123-86-4              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                        | 01-2119485493-29-0XXX |                   |                                                                                                                                                  |
| <b>Нафтаден</b>                   |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                             | 601-052-00-2          | $0 \leq x < 0,25$ | Zap. Čvrst 2 H228, Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H302, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1<br>STA Oralni: 500 mg/kg |
| CE                                | 202-049-5             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                               | 91-20-3               |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                        | 01-2119561346-37      |                   |                                                                                                                                                  |
| <b>2,6-ди-терц-бутил-п-крезол</b> |                       |                   |                                                                                                                                                  |
| INDEX                             |                       | $0 \leq x < 0,25$ | Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1                                                                             |
| CE                                | 204-881-4             |                   |                                                                                                                                                  |
| CAS                               | 128-37-0              |                   |                                                                                                                                                  |
| REACH reg.                        | 01-2119565113-46      |                   |                                                                                                                                                  |

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OCİ: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

#### PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

#### PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

##### NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

#### PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

##### OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

#### PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

##### OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazovima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

##### OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Βενη

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 4 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

#### PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

#### PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

#### PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

#### PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

#### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Referencije Standardi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.                                                             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Белге

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 5 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### ПОГЛАВЉЕ 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

#### Нафтален

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 50     |     |            |     |                      |
| OEL | EU     | 50     |     |            |     |                      |

#### 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| OEL | EU     | 10     |     |            |     |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi 0,0002 mg/l

Referentna vrednost za morsku vodu 0,00002 mg/l

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |          | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|----------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem   | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Udisanje        |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 3,5 mg/kg      |
| Kožno           |                     |        |          |          |                   |        | VND      | 0,5 mg/kg bw/d |

#### 2- (2-бутоксietокси) етанол

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|--------|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                      |
| TLV       | BGR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| AGW       | DEU    | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis              |
| MAK       | DEU    | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis              |
| TLV       | GRC    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| VLEP      | ITA    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV       | ROU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| WEL       | GBR    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| OEL       | EU     | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                      |
| TLV-ACGIH |        | 66     | 10  |            |        | INHDEO               |

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV | GRC    | 1200   |     |            |     |                      |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |             | Efekti na radnike |            |          |             |
|-----------------|---------------------|--------|----------|-------------|-------------------|------------|----------|-------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem      | Lokalno           | Sistem     | Lokalno  | Sistem      |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični    | oštri             | oštri      | hronični | hronični    |
| Oralno          |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            |          |             |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 900 mg/m3   | VND               | 1500 mg/m3 |          |             |
| Kožno           |                     |        | VND      | 300 mg/kg/d |                   |            | VND      | 300 mg/kg/d |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Белге

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 6 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### ксилен (орто-)

##### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                      |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                      |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                      |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                      |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                      |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,327 | mg/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 12,46 | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 12,46 | mg/kg |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |              |          |                | Efekti na radnike |              |          |                |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem       | Lokalno  | Sistem         | Lokalno           | Sistem       | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri        | hronični | hronični       | oštri             | oštri        | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |              | VND      | 1,6<br>mg/kg/d |                   |              |          |                |
| Udisanje        | 174<br>mg/m3        | 174<br>mg/m3 | VND      | 14,8<br>mg/m3  | 289<br>mg/m3      | 289<br>mg/m3 | VND      | 77<br>mg/m3    |
| Kožno           |                     |              | VND      | 108<br>mg/kg/d |                   |              | VND      | 180<br>mg/kg/d |

#### BASF H-бутил ацетат

##### Krajni prag vrednosti

| Tip  | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| TLV  | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| AGW  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| MAK  | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                      |
| TLV  | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                      |
| VLEP | ITA    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| TLV  | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |
| WEL  | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | KOŽA                 |
| OEL  | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | KOŽA                 |

##### Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Referentna vrednost za slatkoj vodi                 | 0,635  | mg/l  |
| Referentna vrednost za morsku vodu                  | 0,0635 | ml/l  |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi | 3,29   | mg/kg |
| Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi | 0,329  | mg/kg |
| Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid   | 6,35   | mg/l  |
| Referentna vrednost za mikroorganizme STP           | 100    | mg/l  |

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        |          |               | Efekti na radnike |        |          |                |
|-----------------|---------------------|--------|----------|---------------|-------------------|--------|----------|----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno  | Sistem        | Lokalno           | Sistem | Lokalno  | Sistem         |
|                 | oštri               | oštri  | hronični | hronični      | oštri             | oštri  | hronični | hronični       |
| Oralno          |                     |        | VND      | 1,67<br>mg/kg |                   |        |          |                |
| Udisanje        |                     |        | VND      | 33<br>mg/m3   | 553,5<br>mg/m3    | VND    | VND      | 275<br>mg/m3   |
| Kožno           |                     |        | VND      | 54,8<br>mg/kg |                   |        | VND      | 153,5<br>mg/kg |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Венге

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 7 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

#### Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

##### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Primerbe / Zapažanja |  |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|----------------------|--|
|     |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |  |

TLV GRC 1200

##### Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

| Način izlaganja | Efekti na potrošače |        | Efekti na radnike |             |         |                 |
|-----------------|---------------------|--------|-------------------|-------------|---------|-----------------|
|                 | Lokalno             | Sistem | Lokalno           | Sistem      | Lokalno | Sistem          |
|                 | oštri               | oštri  | hronični          | hronični    | oštri   | oštri           |
| Oralno          |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         |                 |
| Udisanje        |                     |        | VND               | 900 mg/m3   | VND     | 1500 mg/m3      |
| Kožno           |                     |        | VND               | 300 mg/kg/d |         | VND 300 mg/kg/d |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

### PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

#### ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

#### ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snabdevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

#### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

#### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, predlaže se korišćenje maske tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):. U slučaju prisustva gasa ili pare drgačije prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dimovi, magle, itd.) potrebno je obezbediti kombinovane filtere.

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

#### KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produkcijskih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

#### PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| Svojstva                          | Vrednost        | informacije |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Fizičko stanje                    | tečno           |             |
| Boja                              | венге           |             |
| Mirisu                            | karakteristično |             |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja | nije dostupan   |             |
| Tačka početnog ključanja          | nije dostupan   |             |
| Zapaljivost                       | nije dostupan   |             |
| Donja granica eksplozivnosti      | nije dostupan   |             |
| Gornja granica eksplozivnosti     | nije dostupan   |             |
| Tačka paljenja                    | 23 ≤ T ≤ 60 °C  |             |
| Temperatura samopaljenja          |                 |             |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Белле

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 8 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>

|                                                 |                            |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| pH                                              | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Kinematička viskoznost                          | 125-160 mm <sup>2</sup> /s |                   |  | Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)<br>Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине<br>Temperatura: 25 °C<br>Metod: ASTM D 562-05<br>Temperatura: 25 °C |
| Dinamička viskoznost                            | 41,5-45,5 KU               |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Rastvorljivost                                  | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Napon pare                                      | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0.84-0,88                  | g/cm <sup>3</sup> |  | Metod: ИСО 2811<br>Temperatura: 25 °C                                                                                                                                                                  |
| Relativna gustina isparenja                     | nije dostupan              |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |
| Karakteristike cestica                          | nije primenljiv            |                   |  |                                                                                                                                                                                                        |

### PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolože se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 26,19 %

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

#### PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

BASF H-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Na vazduhu izaziva postepeni razvoj peroksida koji mogu eksplodirati pri porastu temperature.

#### PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

#### PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da reaguje sa: oksidirajuće supstance. Može da formira peroksidge sa: kiseonik. Stvara vodonih u kontaktu sa: aluminijum. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): стабилна, али може развити насилне реакције у присуству снажних оксидационих средстава као што су сумпорна и арозолна киселина и перхлорати. Може да формира експлозивне смеше са ваздухом.

BASF H-бутил ацетат

Može burno da reaguje sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevavanje. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbegavati bilo koji izvor paljenja.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Бенге

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 9 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксietокси) етанол

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

BASF H-бутил ацетат

Nekompatibilno sa: oksidirajuće supstance, jake kiseline, alkalni metali.

#### PODPOGLAVLJE 10.6. Опасни производи razgradnje

Zbog termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi gasovi i isparenja potencijalno štetni za zdravlje.

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

ксилен (орто-)

Ксилена (мешавина изомера): има токсични ефекат на ЦНС (Енцефалопатија). Иритантно за кожу, коњунктива, рожничка и респираторни апарат.

#### Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

BASF H-бутил ацетат

Glavna putanja prodiranja je koža, budući da respiratorni trakt nije toliko na udaru zbog niskog pritiska isparenja.

#### Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

BASF H-бутил ацетат

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

#### Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno očiju. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

BASF H-бутил ацетат

Koncentracija veća od 100 ppm prouzrokuje iritaciju očiju, nosa i sluzokože ždrela. Pri koncentraciji od 1000 ppm primećeno je da dolazi do poremećaja ravnoteže i ozbiljne iritacija očiju. Klinička i biološko ispitivanja sprovedena na dobrovoljcima koji bili izloženi toj supstanci nisu ukazala postojanje anomalija. Acetat prouzrokuje veću iritaciju kože i očiju pri direktnom dodiru. Nisu prijavljene nikakve hronične posledice po zdravlje ljudi (INCR, 2010).

#### Interaktivne posledice

Neraspolaže se informacijama

#### AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:

> 5 mg/l

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

Растварач нафта (нафта), тежак ароматичан

LD50 (Kožni):

> 2110 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 590 mg/m3 Rat

Нафтален

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat derive OOSA 401

2- (2-бутоксietокси) етанол

LD50 (Kožni):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3384 mg/kg Rat



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Бенге

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 10 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LD50 (Коžни): > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni): 500 mg/kg Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)

LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat

STA (Inhalacija isparenja): 11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

BASF Н-бутил ацетат

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni): 8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 25,8 mg/l Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика

LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja): > 20 mg/l/4h Rat

#### KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

#### MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Toksičan prilikom aspiracije

### PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.



### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.

#### PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

|                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нафтален                                                           |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| LC10 Ribe                                                          | > 1 mg/l/96h Theoretical                                             |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | 0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)             |
| EC50 - Rakovi                                                      | 0,0396 mg/l/48h Daphnia magna                                        |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | 0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus                               |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |
| ксилен (орто-)                                                     |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Microorganisms                                        |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                                                                      |
| LC50 - Ribe                                                        | > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms |
| EC50 - Rakovi                                                      | > 100 mg/l/48h                                                       |
| EC50 - Alge / Vodene Biljke                                        | > 100 mg/l/72h                                                       |
| NOEK Hronična Ribe                                                 | > 0,1 mg/l                                                           |
| NOEK Hronična Rakovi                                               | > 0,1 mg/l                                                           |

#### PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

|                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол                                         |                   |
| Razgradivost: podatak nije dostupan                                |                   |
| 2- (2-бутоксietокси) етанол                                        |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | 1000 - 10000 mg/l |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| 3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате                                   |                   |
| NIJE brzo razgradivo                                               |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| ксилен (орто-)                                                     |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| BASF Н-бутил ацетат                                                |                   |
| Rastvorljivost u vodi                                              | > 10000 mg/l      |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |
| Угљоводоници, Ц9-Ц11, Н-АЛКАНЕС, ИСОАЛКАНЕ, циклици, <2% Ароматика |                   |
| Brzo razgradivo                                                    |                   |

#### PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 2,6-ди-терц-бутил-п-крезол             |             |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 5,1 Log Kow |
| BCF                                    | < 1800      |





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Белге

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 12 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 2- (2-бутоксуетокси) етанол            |     |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1   |
| BASF H-бутил ацетат                    |     |
| Koeficijent podele: oktanski broj/voda | 1,2 |

#### PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Neraspolaze se informacijama

#### PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

#### PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaze se informacijama

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Prevoz otpada može biti predmet ADR. ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3  
IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3  
IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Behre

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 13 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

|            |                                                    |                                                                          |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30<br>Posebne odredbe: 163, 367, 650 | Ograničene količine: 5 L                                                 | Šifra ograničenja u tunelu: (D/E)                        |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                                      | Ograničene količine: 5 L                                                 |                                                          |
| IATA:      | Teret:<br>Putnici:<br>Posebne odredbe:             | Maksimalna količina: 220 L<br>Maksimalna količina: 60 L<br>A3, A72, A192 | Uputstva za pakovanje: 366<br>Uputstva za pakovanje: 355 |

#### PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod  
Tačka 3 - 40  
Sadržane supstance  
Tačka 75

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva  
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)  
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)  
Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:  
Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:  
Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:  
Nikakva

Sanitarne kontrole  
Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

#### PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Zap. teč. 3</b>  | Zapaljive tečnosti, kategorija 3                 |
| <b>Zap. Čvrst 2</b> | Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2 |
| <b>Karc. 2</b>      | Karcinogenost, kategorija 2                      |
| <b>Ak. Toks. 3</b>  | Akutna toksičnost, kategorija 3                  |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Behre

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 14 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ak. Toks. 4</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 4                                              |
| <b>Spec. Toks. BI 1</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1  |
| <b>Asp. 1</b>                    | Opasnost od aspiracije, kategorija 1                                         |
| <b>Ošt. Oka 1</b>                | Teško oštećenje oka, kategorija 1                                            |
| <b>Irit. Oka 2</b>               | Iritacija oka, kategorija 2                                                  |
| <b>Irit. Kože. 2</b>             | Iritacija kože, kategorija 2                                                 |
| <b>Senzib. Kože. 1</b>           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                                           |
| <b>Spec. Toks. JI 3</b>          | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 |
| <b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</b>   | Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1                       |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 2</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2                     |
| <b>Vod. Živ. Sred. - hron. 3</b> | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3                     |
| <b>H226</b>                      | Zapaljiva tečnost i para.                                                    |
| <b>H228</b>                      | Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.                                        |
| <b>H351</b>                      | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                             |
| <b>H331</b>                      | Toksično ako se udiše.                                                       |
| <b>H302</b>                      | Štetno ako se proguta.                                                       |
| <b>H312</b>                      | Štetno u kontaktu sa kožom.                                                  |
| <b>H332</b>                      | Štetno ako se udiše.                                                         |
| <b>H372</b>                      | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.      |
| <b>H304</b>                      | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                |
| <b>H318</b>                      | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                              |
| <b>H319</b>                      | Dovodi do jake iritacije oka.                                                |
| <b>H315</b>                      | Izaziva iritaciju kože.                                                      |
| <b>H317</b>                      | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                                 |
| <b>H336</b>                      | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                      |
| <b>H400</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi.                                          |
| <b>H410</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.               |
| <b>H411</b>                      | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                     |
| <b>H412</b>                      | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                       |
| <b>EUH066</b>                    | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.               |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT WOOD CLASS 216-Behre

Revizija br.10  
Datum revizije 29/06/2023  
Štampano dana 29/06/2023  
Stranica br. 15 / 15  
Revizija:9 (Datum revizije 30/10/2020)

SH

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

#### Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveriti podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa CLP, Deo 3, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa CLP, Deo 4, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 12.

#### Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.