



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 1 / 10

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: CK351820001  
Ime: KRAFT TOTAL PROOF FLEX

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

Opis/Upotreba: Акрилна хидроизолација и заштитна мембрана за кровове

##### 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).  
Proizvod, sadržavajući opasne supstance u koncentracijama takvim da je prijavljen u sekciji br. 3, iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima i sa odgovarajućim informacijama, u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878.

Klasifikacija i upozorenja za opasnost: --

##### 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: --

Upozorenja za opasnost:

**EUH210**  
**EUH208**

Bezbednosni list dostupan na zahtev.  
Sadržaj: Reakciona masa: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2Х-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1) 1,2-бензизотиазол-3(2Х)-он (ЕЦХА)  
Може да изазове алергијску реакцију.

Saveti za oprez:

**P501**

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

**P102**

Čuvati van domašaja dece.

**P101**

Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

**P233**

Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

**P301+P312**

АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ / лекара, ако се не осећате добро.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 2 / 10

SH

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

#### 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД</b>                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INDEX                                                                                                                             | $5 \leq x < 9$                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CE                                                                                                                                | 236-675-5                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CAS                                                                                                                               | 13463-67-7                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| REACH reg.                                                                                                                        | 01-2119489379-17-0000            | 01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (ББ20)</b>                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INDEX                                                                                                                             | 613-088-00-6 $0 \leq x < 0,05$   | Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 4 H302, Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1<br>Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,05\%$<br>LD50 Oralni: 1150 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,051 mg/l                                                                                                                                                                                           |
| CE                                                                                                                                | 220-120-9                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CAS                                                                                                                               | 2634-33-5                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| REACH reg.                                                                                                                        | 01-2120761540-60                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (ЕЦХА)</b>                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INDEX                                                                                                                             | 613-088-00-6 $0 \leq x < 0,05$   | Ak. Toks. 4 H302, Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1<br>Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,05\%$<br>LD50 Oralni: 1150 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CE                                                                                                                                | 220-120-9                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CAS                                                                                                                               | 2634-33-5                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| REACH reg.                                                                                                                        | 01-2120761540-60                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2Х-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INDEX                                                                                                                             | 613-167-00-5 $0 \leq x < 0,0015$ | Ak. Toks. 2 H310, Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 3 H301, Kor. Kože 1C H314, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=100, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=100, EUH071<br>Kor. Kože 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Irit. Kože. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,0015\%$ , Ošt. Oka 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Irit. Oka 2 H319: $\geq 0,06\%$<br>STA Oralni: 100 mg/kg, STA Kožni: 50,001 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 0,501 mg/l |
| CE                                                                                                                                | 611-341-5                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CAS                                                                                                                               | 55965-84-9                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| REACH reg.                                                                                                                        | 01-2120764691-48                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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 30/60 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah se obratiti lekaru.

Unošenje u organizam: Dati da se pije što više moguće vode. Odmah se obratiti lekaru. Ne izazivati povraćanje ukoliko nije izričito određeno od strane lekara.

UDISANJE: Odmah pozvati lekara. Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje.

Preuzeti odgovarajuće mere za spasaoca.

#### 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



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 3 / 10

SH

## POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

### PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

#### ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su ona tradicionalna: ugljen-dioksid, pena, prašak i raspršena voda.

#### NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Posebno nijedno.

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

#### OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

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.

### 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

Rukovati proizvodom samo posle pregleda svih drugih sekcija ove sigurnosne liste. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede.

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

Čuvati samo u originalnoj posudi. Čuvati posude zatvorene, na dobro provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

### PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaze se informacijama



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 4 / 10

SH

### POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Regulatorne reference:

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                         |
| 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"» |
| 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<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2Х-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)**

#### Krajni prag vrednosti

| Tip | Stanje | TWA/8h<br>mg/m3 | ppm | STEL/15min<br>mg/m3 | ppm | Primedbe / Zapažanja |
|-----|--------|-----------------|-----|---------------------|-----|----------------------|
| AGW | DEU    | 0,05            |     |                     |     | KOŽA                 |

#### ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

#### Krajni prag vrednosti

| Tip       | Stanje | TWA/8h<br>mg/m3 | ppm | STEL/15min<br>mg/m3 | ppm | Primedbe / Zapažanja |
|-----------|--------|-----------------|-----|---------------------|-----|----------------------|
| TLV       | BGR    | 10              |     |                     |     | DISDEO               |
| MAK       | DEU    | 0,3             |     | 2,4                 |     | DISDEO Hinweis       |
| TLV       | GRC    |                 | 10  |                     |     |                      |
| TLV       | ROU    | 10              |     | 15                  |     |                      |
| WEL       | GBR    | 10              |     |                     |     | INHDEO               |
| WEL       | GBR    | 4               |     |                     |     | DISDEO               |
| TLV-ACGIH |        | 0,2             |     |                     |     | DISDEO               |

Legenda:

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

#### 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.

##### 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.

##### ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN ISO 16321):.

##### ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Preporučuje se korišćenje maske sa filterom tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):.

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



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 5 / 10

SH

životne sredine.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

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

| Svojstva                                        | Vrednost                     | informacije                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizičko stanje                                  | tečno                        | Temperatura: 25 °C                                                                                           |
| Boja                                            | belo                         | Temperatura: 25 °C                                                                                           |
| 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                                  | > 60 °C                      |                                                                                                              |
| Temperatura samopaljenja                        | nije dostupan                |                                                                                                              |
| Temperatura razlaganja                          | nije dostupan                |                                                                                                              |
| pH                                              | 8,5-9,5                      | Koncentracija: 100 %<br>Temperatura: 25 °C<br>Metod:Претварање формуле из динамичке<br>вискозности и густине |
| Kinematička viskoznost                          | 1200-3750 mm <sup>2</sup> /s | Temperatura: 25 °C<br>Metod:АСТМ Д 562-05<br>Temperatura: 25 °C                                              |
| Dinamička viskoznost                            | 100-140 KU                   |                                                                                                              |
| Rastvorljivost                                  | rastvorljivo u vodi          |                                                                                                              |
| Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda | nije dostupan                |                                                                                                              |
| Napon pare                                      | nije dostupan                |                                                                                                              |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 1,25-1,35 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

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 57,98 %

### 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

U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.

#### PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Posebno nijedna. Pridržavati se ipak uobičajenih opreznosti u odnosu na hemijske proizvode.

#### PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Neraspolaže se informacijama



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 6 / 10

SH

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

#### PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Neraspolaže se informacijama

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

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

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

Neraspolaže se informacijama

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

Neraspolaže se informacijama

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Neraspolaže se informacijama

Interaktivne posledice

Neraspolaže se informacijama

#### AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

1,2-бензизотиазол-3(2X)-он (ЕЦХА)

LD50 (Kožni):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

1150 mg/kg Mouse

1,2-бензизотиазол-3(2X)-он (ББ20)

LD50 (Kožni):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

1150 mg/kg Mouse

Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2X-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)

LD50 (Kožni):

1000 mg/kg Rat

STA (Kožni):

50,001 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

LD50 (Oralni):

550 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

0,31 mg/l Rat

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

LD50 (Oralni):

> 10000 mg/kg Rat

#### KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2X-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)

1,2-бензизотиазол-3(2X)-он (ЕЦХА)

#### MUTAGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### KARCINOGENOST



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 7 / 10

SH

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

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

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

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

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

### 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

Koristiti u skladu sa dobrim pravilima radne prakse, izbegavajući ostavljanje proizvoda u ambijentu. Obavestiti nadležne vlasti ako je proizvod prodro u vodotokove ili ako je kontaminisao zemljište ili vegetaciju.

### PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

1,2-бензизотиазол-3(2X)-он (ЕЦХА)

LC50 - Ribe

EC50 - Alge / Vodene Biljke

0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

4,4 mg/l/72h Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

1,2-бензизотиазол-3(2X)-он (БВ20)

LC50 - Ribe

EC50 - Alge / Vodene Biljke

0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

4,4 mg/l/72h Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2Х-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Ribe

EC50 - Alge / Vodene Biljke

NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke

0,58 mg/l/96h

0,161 mg/l/72h

0,032 mg/l 96h

### PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2Х-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)

NIJE brzo razgradivo

30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Rastvorljivost u vodi

Razgradivost: podatak nije dostupan

< 0,001 mg/l

### PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

Neraspolaže se informacijama

### 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



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 8 / 10

SH

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

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 takvi kakvi su, treba da se smatraju kao specijalni otpad koji nije opasan. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. ZAGAĐENA PAKOVANJA  
Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Proizvod ne treba da se smatra opasnim u skladu sa odredbama koje su na snazi u vezi sa prevozom opasne robe po putevima (A.D.R.), na železnici (RID), morem (IMDG Code) i vazдушnim putem (IATA).

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

nije primenljiv

#### PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

nije primenljiv

#### PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

nije primenljiv

#### PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

nije primenljiv

#### PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

nije primenljiv

#### PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

nije primenljiv

#### 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:

Nikakva

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

Sadržane supstance

Tačka

75

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

nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 9 / 10

SH

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci ... / >>

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

Neraspolaže se informacijama

### 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>Ak. Toks. 2</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 2                                |
| <b>Ak. Toks. 3</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 3                                |
| <b>Ak. Toks. 4</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 4                                |
| <b>Kor. Kože 1C</b>              | Korozivno oštećenje kože, kategorija 2                         |
| <b>Ošt. Oka 1</b>                | Teško oštećenje oka, kategorija 1                              |
| <b>Irit. Kože. 2</b>             | Iritacija kože, kategorija 2                                   |
| <b>Senzib. Kože. 1</b>           | Senzibilizacija kože, kategorija 1                             |
| <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>H310</b>                      | Smrtonosno u kontaktu sa kožom.                                |
| <b>H330</b>                      | Smrtonosno ako se udiše.                                       |
| <b>H301</b>                      | Toksično ako se proguta.                                       |
| <b>H302</b>                      | Štetno ako se proguta.                                         |
| <b>H314</b>                      | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                  |
| <b>H318</b>                      | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                |
| <b>H315</b>                      | Izaziva iritaciju kože.                                        |
| <b>H317</b>                      | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                   |
| <b>H400</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi.                            |
| <b>H410</b>                      | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| <b>EUH071</b>                    | Korozivno za respiratorne organe.                              |
| <b>EUH210</b>                    | Bezbednosni list dostupan na zahtev.                           |

#### 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



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF FLEX

Revizija br.1  
Datum revizije 21/02/2024  
Prvo izdanje  
Štampano dana 21/02/2024  
Stranica br. 10 / 10

SH

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

- PBT: Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PMT: Perzistentan, pokretljiv i toksičan
- 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: Veoma perzistentan i veoma bioakumulativan
- vPvM: Veoma perzistentan i veoma pokretljiv
- 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)
23. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/707

- 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.