



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 1 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

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: CK322200001
Ime: KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео
UFI : 7PC0-304D-J00R-TXHE

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

Opis/Upotreba: Емајл боја за дрво и метал

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.

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.
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Saveti za oprez:
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 2 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

P331	NE izazivati povraćanje.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: одмах позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара
P370+P378	У случају пожара: за гашење користити пену отпорну на алкохол.
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.
P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

Sadrži: Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu $\geq$ od 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)
ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД		
INDEX	$9 \leq x < 30$	
CE	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
REACH reg.	01-2119489379-17-0000	01-2119489379-17-0197
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
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.	01-21119463258-33	
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
CE	202-422-2	
CAS	95-47-6	
REACH reg.	01-2119488216	
ксилен (мешавина изомера)		
INDEX	601-022-00-9	$0 \leq x < 0,5$
		Zap. teč. 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
CE	215-535-7	
CAS	1330-20-7	
REACH reg.	01-2119488216-32	
триметилпропан (ТМП)		
INDEX		$0 \leq x < 0,5$
		Toks. Po repr. 2 H361fd
CE	201-074-9	
CAS	77-99-6	
REACH reg.	01-2119486799-10-0000	
БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)		
INDEX	607-195-00-7	$0 \leq x < 0,5$
		Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336
CE	203-603-9	
CAS	108-65-6	
REACH reg.	01-2119475791-29-00XX	
н-бутил ацетат		
INDEX	607-025-00-1	$0 \leq x < 0,5$
		Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	
CAS	123-86-4	
REACH reg.	01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29	



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 3 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

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

N-BUTIL ACETAT

INDEX 607-025-00-1 $0 \leq x < 0,5$
CE 204-658-1
CAS 123-86-4

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

кварц (кристални силицијум)

INDEX $0 \leq x < 0,5$

Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.

CE 238-878-4

CAS 14808-60-7

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

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

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

Irit. Oka 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

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 PLUS GLOSS 6eo

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 4 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

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

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 PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 5 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

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

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

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

кварц (кристални силицијум)

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	

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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 PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 6 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

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

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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike		Lokalno hronični	Sistem hronični
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri		
Oralno			VND	1,6 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike		Lokalno hronični	Sistem hronični
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri		
Oralno			VND	1,6 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 7 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

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

н-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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike		Lokalno hronični	Sistem hronični
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri		
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

БТЦ метокси пропила 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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike		Lokalno hronični	Sistem hronični
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri		
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 PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 8 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

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

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		2,5				DISDEO

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

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

N-BUTIL ACETAT

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / 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	

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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 9 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

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

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 spoljašnim 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.

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	$23 \leq T \leq 60$ °C	
Temperatura samopaljenja	nije dostupan	
Temperatura razlaganja	nije dostupan	
pH	nije dostupan	Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)
Kinematička viskoznost	795-3925 mm ² /s	Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине
Dinamička viskoznost	90-130 KU	Temperatura: 25 °C
Rastvorljivost	nije dostupan	Metod: АСТМ Д 562-05
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan	Temperatura: 25 °C
Napon pare	nije dostupan	
Gustina i/ili relativna gustina	0,93-1,45 g/cm ³	Metod: ИСО 2811
Relativna gustina isparenja	nije dostupan	Temperatura: 25 °C
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

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 76,66 %

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

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

н-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

N-BUTIL ACETAT

Razlaže se u kontaktu sa: voda.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 10 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

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

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.

ксилен (орто-)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

н-бутил ацетат

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропилен ацетат (МПА)

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може да реагује са: оксидирајуће супстанце. Може да формира пероксиде са: кисеоник. Ствара водоник у контакту са: алуминијум. Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

N-BUTIL ACETAT

Опасност од експлозије у контакту са: јака средства за оксидацију. Може опасно да реагује са: алкални хидроксиди, калијум tert-butoksid. Формира експлозивне мешавине са: ваздух.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Izbegavati izlaganje: vazduh.

N-BUTIL ACETAT

Izbegavati izlaganje: vlažnost, izvori toplote, otvoreni plamen.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

н-бутил ацетат

Nekompatibilno sa: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропилен ацетат (МПА)

Nekompatibilno sa: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Nekompatibilno sa: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

N-BUTIL ACETAT

Nekompatibilno sa: вода, нитрати, јаки оксиданси, киселине, алкали, цинк.

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-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може да створи: водоник.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

U nedostatku ispitanih toksikoloških podataka vezanih za proizvod, moguće opasnosti proizvoda za zdravlje su ocenjene na bazi osobina supstanci koje sadrži, po predviđenim kriterijumima od strane referentnih propisa za klasifikaciju.

Uzeti, zbog toga, u obzir koncentraciju pojedinačnih opasnih supstanci koje su eventualno citirane u sek. 3, da bi se odredili toksični efekti koji proizlaze od izlaganja proizvodu.

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

ксилен (орто-)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 11 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

ПОГЛАВЉЕ 11. Toksikološki podaci ... / >>

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

н-бутил ацетат

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

БТЦ метокси пропиол ацетат (МПА)

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

н-бутил ацетат

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

БТЦ метокси пропиол ацетат (МПА)

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

N-BUTIL ACETAT

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

н-бутил ацетат

Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

БТЦ метокси пропиол ацетат (МПА)

Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може се апсорбовати удисањем, гутањем и при додиру с кожом; изазива иритацију коже, а посебно очију. Може проузроковати оштећење слезине. Мала је вероватноћа да та опасност постоји при собној температури због ниског притиска испарења.

N-BUTIL ACETAT

Kod ljudi, isparenja ove supstance prouzrokuju iritaciju očiju i nosa. U slučaju naknadnog izlaganja, dolazi do iritacije kože, dermatitisa (isušenosti i pucanja kože) i keratitisa.

Interaktivne posledice

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 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 do то odgovoran (INRC, 2011).

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

LD50 (Кожни): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat

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

ксилен (орто-)

LD50 (Кожни): > 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)



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 12 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

ксилен (мешавина изомера)
LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat

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

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)
LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni): 8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja): > 25,8 mg/l Rat

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД
LD50 (Oralni): > 10000 mg/kg Rat

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL
LD50 (Коžни): 2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni): 3384 mg/kg Rat

N-BUTIL ACETAT
LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni): > 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja): 21,1 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

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

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

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

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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 13 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
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
ксилен (мешавина изомера)	
LC50 - Ribe	> 100 mg/l/96h Microorganisms

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол	
Razgradivost: podatak nije dostupan	
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
Brzo razgradivo	
ксилен (орто-)	
Brzo razgradivo	
ксилен (мешавина изомера)	
Brzo razgradivo	
н-бутил ацетат	
Rastvorljivost u vodi	> 10000 mg/l
Brzo razgradivo	
БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)	
Rastvorljivost u vodi	> 10000 mg/l
Brzo razgradivo	
ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД	
Rastvorljivost u vodi	< 0,001 mg/l
Razgradivost: podatak nije dostupan	
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL	
Rastvorljivost u vodi	1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo	
N-BUTIL ACETAT	
Rastvorljivost u vodi	1000 - 10000 mg/l

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	5,1 Log Kow
BCF	< 1800
н-бутил ацетат	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2
БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS 6eo

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 14 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1
N-BUTIL ACETAT	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	2,3
BCF	15,3

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

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 $\geq$ 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 PLUS GLOSS 6eo

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 15 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

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 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: Putnici: Posebne odredbe:	Maksimalna količina: 220 L Maksimalna količina: 60 L A3, A72, A192	Uputstva za pakovanje: 366 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 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:

Zap. teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Toks. Po repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1



POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
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
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
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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.
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
- 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)



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS бео

Revizija br.9
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 17 / 17
Revizija:8 (Datum revizije 20/08/2020)

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

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 kojim mi raspolažemo 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 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 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 1 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

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: CK322220001
Ime: KRAFT WOOD PLUS MAT бео
UFI : 5HC0-20RK-X00S-G8C9

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

Opis/Upotreba: Емајл боја за дрво и метал

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.
Iritacija oka, kategorija 2	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3	H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 2 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

EUH066

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Saveti za oprez:

P210

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

P331

NE izazivati povraćanje.

P301+P310

АКО СЕ ПРОГУТА: одмах позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара

P370+P378

У случају пожара: за гашење користити пену отпорну на алкохол.

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.

P261

Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.

P271

Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P280

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

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

1-метокси 2-пропанол

Реакциона маса етилбензола и ксилена

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)

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

INDEX

$9 \leq x < 30$

CE 236-675-5

CAS 13463-67-7

REACH reg. 01-2119489379-17-0000

01-2119489379-17-0197

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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. 01-21119463258-33

Реакциона маса етилбензола и ксилена

INDEX

$1 \leq x < 5$

Zap. teč. 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
STA Kožni: 1100 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 1,5 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CE 905-588-0

CAS

REACH reg. 01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055

1-метокси 2-пропанол

INDEX 603-064-00-3

$1 \leq x < 5$

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

CE 203-539-1

CAS 107-98-2

REACH reg. 01-2119457435-35-00XX

Калцијум неодеканат

INDEX

$1 \leq x < 3$

Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315

CE 248-375-1

CAS 27253-33-4

REACH reg. 01-2120769660-48-XXXX

ксилен (мешавина изомера)

INDEX

601-022-00-9

$0 \leq x < 0,5$

Zap. teč. 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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 3 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

CE 215-535-7
CAS 1330-20-7
REACH reg. 01-2119488216-32

LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

N-BUTIL ACETAT

INDEX 607-025-00-1 $0 \leq x < 0,5$
CE 204-658-1
CAS 123-86-4

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

КСИЛЕН

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

Zap. teč. 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

CE 215-535-7
CAS 1330-20-7
REACH reg. 01-2119488216-32

БТЦ метокси пропиол 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

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

н-бутил ацетат

INDEX 607-025-00-1 $0 \leq x < 0,5$
CE 204-658-1
CAS 123-86-4
REACH reg. 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29

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

Етилбензен

INDEX 601-023-00-4 $0 \leq x < 0,5$
CE 202-849-4
CAS 100-41-4

Zap. teč. 2 H225, Ak. Toks. 4 H332, Asp. 1 H304, Spec. Toks. BI 2 H373
LC50 Inhalacija isparenja: 17,2 mg/l/4h

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

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

кварц (кристални силицијум)

INDEX $0 \leq x < 0,5$

Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.

CE 238-878-4
CAS 14808-60-7

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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT 6eo

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 4 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara ... / >>

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

Udisati 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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 5 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

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

КСИЛЕН

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	



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 6 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

кварц (кристални силицијум)

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem 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

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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			VND	1,6 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 7 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

1-метокси 2-пропанол

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primerbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	360	100	1080	300	
WEL	GBR		100		150	
OEL	EU	375	100	568	150	
TLV-ACGIH			100		150	

Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi	10	mg/l
Referentna vrednost za morsku vodu	1	mg/l
Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	41,6	mg/kg
Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi	4,17	mg/kg
Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid	100	mg/l

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			VND	3,3 mg/kg				
Udisanje			VND	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	VND	VND	369 mg/m3
Kožno			VND	18,1 mg/kg			VND	50,6 mg/kg

н-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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 8 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

БТЦ метокси пропила 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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike		Lokalno hronični	Sistem hronični
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri		
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

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		2,5				DISDEO

Етилбензен

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		KOŽA
AGW	DEU	88	20	176	40	KOŽA
MAK	DEU	88	20	176	40	KOŽA
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	KOŽA
TLV	ROU	442	100	884	200	KOŽA
WEL	GBR	441	100	552	125	KOŽA
OEL	EU	442	100	884	200	KOŽA
TLV-ACGIH		87	20			



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT 6eo

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 9 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

N-BUTIL ACETAT

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	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	

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.

Obezbediti tuš za hitne slučajeve sa kadicom za lice i oči.

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

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva

Fizičko stanje

Boja

Mirisu

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

Tačka početnog ključanja

Zapaljivost

Donja granica eksplozivnosti

Gornja granica eksplozivnosti

Tačka paljenja

Temperatura samopaljenja

Temperatura razlaganja

Vrednost

tečno

сиво-бела

karakteristično

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

23 ≤ T ≤ 60 °C

nije dostupan

informacije

Temperatura: 25 °C

Temperatura: 25 °C



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 10 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства ... / >>

pH	nije dostupan			Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)
Kinematička viskoznost	795-3925 mm ² /s			Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине
Dinamička viskoznost	90-130 KU			Temperatura: 25 °C Metod: АСТМ Д 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	0,93-1,45	g/cm ³		Metod: ИСО 2811 Temperatura: 25 °C
Relativna gustina isparenja	nije dostupan			
Karakteristike cestica	nije primenljiv			

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.2. Ostali podaci

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.2.1. Информације у вези са класамa физичке опасности

Нерасполаже се информацијама

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.2.2. Остале карактеристике безбедности

Скупне кхвосте материје (250°C / 482°F) 76,31 %

ПОГЛАВЉЕ 10. Реактивност и стабилност

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.1. Реактивност

Не постоји посебна опасност од реакција са другим супстанцама у нормалним условима употребе.

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТХОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: апсорбује и раствара се у води и органским растварачима, раствара различите пластичне материјале; стабилан је, али са ваздухом може полако да формира експлозивне пероксиде.

н-бутил ацетат

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

N-BUTIL ACETAT

Razlaže se u kontaktu sa: voda.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у нормалним условима употребе и складиштења.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Испарења могу да створе експлозивне смеше са ваздухом.

ксилен

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења. Реагује бурно са: јаки оксиданси, јаке киселине, азотна киселина, перхлорати. Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТХОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: може опасно да реагује са јаким оксидантима и јаким киселинама.

н-бутил ацетат

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 11 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

ПОГЛАВЉЕ 10. Реактивност и стабилност ... / >>

Етилбензен

Реагује бурно са: јаки оксиданси. Напада разне врсте пластичних материјала. Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

N-BUTIL ACETAT

Опасност од експлозије у контакту са: јака средства за оксидацију. Може опасно да реагује са: алкални хидроксиди, калијум терт-бутексид. Формира експлозивне мешавине са: ваздух.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4. Услови које треба избегавати

Избегавати прегрејавања. Избегавати акумулацију електростатичких набоја. Избегавати било који извор паљенја.

Угљоводоници, Ц₉-Ц₁₁, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Избегавати излагање: топлота.

Држати подалје од: средстава за оксидацију.

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: избегавајте излагање ваздуху.

N-BUTIL ACETAT

Избегавати излагање: влажност, извори топлоте, отворени пламен.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5. Некомпатибилни материјали

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: оксиданти, јаке киселине и алкални метали.

н-бутил ацетат

Некомпатибилно са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Некомпатибилно са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

N-BUTIL ACETAT

Некомпатибилно са: вода, нитрати, јаки оксиданси, киселине, алкали, цинк.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6. Опасни производи разградње

Због термичког разлагања или у случајевима пожара могу се ослободити гасови и испарења потенцијално штетни за здравље.

Етилбензен

Може да створи: метан, стирен, водоник, етан.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

У недостатку испитаних токсиколошких података везаних за производ, могуће опасности производа за здравље су оцењене на бази особина супстанци које садржи, по предвиђеним критеријумима од стране референтних прописа за класификацију.

Узети, због тога, у обзир концентрацију појединачних опасних супстанци које су евентуално цитране у сек. 3, да би се одредили тоksiчни ефекти који произлазе од излагања производу.

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1. Подаци о класама опасности дефинисаним Правилника (ЕЗ) бр. 1272/2008

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниске парне напетости производа. Концентрације изнад 100 ппм изазивају иритацију очију, носа и орофаринкса. При 1000 ппм примећује се поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти код људи.

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

н-бутил ацетат

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

ксилен

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

СТАНОВНИШТВО: гутање контаминиране хране или воде; удисање амбијенталног ваздуха.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 12 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

ПОГЛАВЉЕ 11. Toksikološki podaci ... / >>

н-бутил ацетат
РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)
РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

Етилбензен
RADNICI: udisanje; dodir s kožom.
STANOVNIŠTO: gutanje kontaminirane hrane ili vode; dodir proizvoda koji sadrže ovu supstancu s kožom.

N-BUTIL ACETAT
RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

ксилен
Токсичан ефекат на централни нервни систем (енцефалопатија); иритантан за кожу, коњуктиву, рожњачу и респираторни апарат.

н-бутил ацетат
Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)
Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

Етилбензен
Zbog istih svojstava kao benzen, može imati akutni uticaj na nervni sistem, što može dovesti do depresije, narkoze, često predvođenih vrtoglavicom i povezanih s glavoboljom (Ispešl - Viši institut za bezbednost i zaštitu na radu). Izaziva iritaciju kože, većnjače i disajnog sistema.

N-BUTIL ACETAT
Kod ljudi, isparenja ove supstance prouzrokuju iritaciju očiju i nosa. U slučaju naknadnog izlaganja, dolazi do iritacije kože, dermatitisa (isušenosti i pucanja kože) i keratitisa.

Interaktivne posledice

ксилен
Уношење алкохола омета метаболизам супстанце, инхибирајући га. Потрошња етанола (0,8 г/кг) пре 4-часовног излагања парама ксилена (145 и 280 ppm) доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине за 50%, док се концентрација ксилена у крви повећава за цца. 1,5-2 пута. У исто време постоји повећање секундарних нежељених ефеката етанола. Метаболизам ксилена повећавају индуктори ензима фенобарбитала и типа 3-метил-колантрена. Аспирин и ксилени међусобно инхибирају њихову коњугацију са глицином, што доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине у урину. Други индустријски производи могу ометати метаболизам ксилена.

N-BUTIL ACETAT
Prijavljen je slučaj akutnog trovanja 33-godišnjeg radnika dok je čisto rezervoar sa sredstvom koje je sadržavalo ksilen, butil-acetat i etilen-glikol-acetat. Kod njega je došlo do iritacije većnjače 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 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

Реакциона маса етилбензола и ксилена	
STA (Кожни):	1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
STA (Inhalacija magli/prašina):	1,5 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
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)



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 13 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

ксилен	
LD50 (Коžни):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Коžни):	1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
LD50 (Oralni):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	26 mg/l/4h Rat
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
LD50 (Коžни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 20 mg/l/4h Rat
Калцијум неоеканоат	
LD50 (Коžни):	> 3640 mg/kg rat
LD50 (Oralni):	2066 mg/kg rat
ксилен (мешавина изомера)	
LD50 (Коžни):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	5000 ppm/4h Rat
1-метокси 2-пропанол	
LD50 (Коžни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	54,6 mg/l/4h Rat
н-бутил ацетат	
LD50 (Коžни):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 25,8 mg/l Rat
БТЦ метокси пропиол ацетат (МПА)	
LD50 (Коžни):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 25,8 mg/l Rat
ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД	
LD50 (Oralni):	> 10000 mg/kg Rat
Етилбензен	
LD50 (Коžни):	15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	17,2 mg/l/4h Rat
N-BUTIL ACETAT	
LD50 (Коžни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	21,1 mg/l/4h Rat

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Dovodi do jake iritacije oka

SENZIBILIZACIJA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 14 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

ксилен

Класификован у Групу 3 (не може се класификовати као канцероген за људе) од стране Међународне агенције за истраживање рака (ИАРЦ).

Америчка агенција за заштиту животне средине (ЕПА) потврђује да су "подаци неадекватни за процену канцерогеног потенцијала".

Етилбензен

Међународна агенција за истраживање рака (IARC) сврстала је ову супстанцу у Групу 2B (потенцијално канцерогена по човека) - (IARC, 2000).

Агенција за заштиту животне средине Сједињених Држава (EPA) је сврстала ову супстанцу у Групу D (није класификована као канцерогена по човека) - (US EPA onlajn datoteka 2014).

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

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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

Калцијум неодеканоат

EC50 - Alge / Vodene Biljke > 100 mg/l/72h

NOEK Hronična Ribe 0,199 mg/l

ксилен (мешавина изомера)

LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h Microorganisms

1-метокси 2-пропанол

LC50 - Ribe > 6,8 mg/l/96h

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

Razgradivost: podatak nije dostupan

ксилен

Rastvorljivost u vodi 100 - 1000 mg/l

Brzo razgradivo



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 15 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
Brzo razgradivo

Калцијум неоеканоат
Razgradivost: podatak nije dostupan

ксилен (мешавина изомера)
Brzo razgradivo

н-бутил ацетат
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД
Rastvorljivost u vodi < 0,001 mg/l
Razgradivost: podatak nije dostupan

Етилбензен
Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo

N-BUTIL ACETAT
Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 5,1 Log Kow
BCF < 1800

ксилен
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 3,12
BCF 25,9

н-бутил ацетат
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 1,2

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 1,2

Етилбензен
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 3,6

N-BUTIL ACETAT
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 2,3
BCF 15,3

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

ксилен
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.

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:



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT 6eo

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 17 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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:

Zap. teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Zap. teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
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
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.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT 6eo

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 18 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

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
- 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
 - Vebsajt IFA GESTIS
 - Vebsajt Agencija ECHA



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS MAT бео

Revizija br.3
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 19 / 19
Revizija:2 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

ПОГЛАВЉЕ 16. Ostali podaci ... / >>

- 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 kojim 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 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 1 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

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: CK322210001
Ime: KRAFT WOOD PLUS SATIN бео
UFI : QMC0-K0F0-8008-4KXC

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

Opis/Upotreba: Емајл боја за дрво и метал

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.
Opasno po vodu 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.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 2 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

Saveti za oprez:

P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P331	NE izazivati povraćanje.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: одмах позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара
P370+P378	У случају пожара: за гашење користити пену отпорну на алкохол.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice / nošenje zaštite.
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.
P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

Sadrži:	Реакциона маса етилбензола и ксилена Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата Угљоводоници, Ц9, аромати
----------------	---

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu $\geq$ od 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)
ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД		
INDEX	$9 \leq x < 30$	
CE	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
REACH reg.	01-2119489379-17-0000	01-2119489379-17-0197
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
INDEX	649-327-00-6	$5 \leq x < 9$
		Zap. теč. 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.	01-21119463258-33	
Реакциона маса етилбензола и ксилена		
INDEX	$5 \leq x < 9$	
		Zap. теč. 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
CE	905-588-0	
		STA Kožni: 1100 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 1,5 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l
CAS		
REACH reg.	01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055	
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
INDEX	649-327-00-6	$1 \leq x < 5$
		Zap. теč. 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	
Угљоводоници, Ц9, аромати		
INDEX	$1 \leq x < 2,5$	
		Zap. теč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H335, Spec. Toks. JI 3 H336, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P
CE	918-668-5	
CAS	64742-95-6	
REACH reg.	01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35	



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 3 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

ксилен (мешавина изомера)

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

Zap. teč. 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

CE 215-535-7

CAS 1330-20-7

REACH reg. 01-2119488216-32

N-BUTIL АСЕТАТ

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

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

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

ксилен

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

Zap. teč. 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

CE 215-535-7

CAS 1330-20-7

REACH reg. 01-2119488216-32

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

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

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

CE 203-603-9

CAS 108-65-6

REACH reg. 01-2119475791-29-00XX

триметилолпропан (ТМП)

INDEX $0 \leq x < 0,5$

Toks. Po repr. 2 H361fd

CE 201-074-9

CAS 77-99-6

REACH reg. 01-2119486799-10-0000

н-бутил ацетат

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

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

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

REACH reg. 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29

Етилбензен

INDEX 601-023-00-4 $0 \leq x < 0,5$

Zap. teč. 2 H225, Ak. Toks. 4 H332, Asp. 1 H304, Spec. Toks. BI 2 H373 LC50 Inhalacija isparenja: 17,2 mg/l/4h

CE 202-849-4

CAS 100-41-4

Угљоводоници, Ц10-Ц13, изоалкани, циклични, <2% аромата

INDEX 649-327-00-6 $0,00001 \leq x < 0,5$

Asp. 1 H304, EUH066 EUH066: $\geq 1E-05\%$

CE 918-317-6

CAS 68551-17-7

REACH reg. 01-2119474196-32-xxxx 01- 2119457272-39

кварц (кристални силицијум)

INDEX $0 \leq x < 0,5$

Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.

CE 238-878-4

CAS 14808-60-7

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

ОЧИ: Уклонити eventualna сочива. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, држећи капке širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

КОЖА: 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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN 6eo

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 4 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 5 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje ... / >>

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 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

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

КСИЛЕН

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	



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 6 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

кварц (кристални силицијум)

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem 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

Угљоводоници, Ц9, аромати

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	GRC	100				

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			VND	11 mg/kg/d				
Udisanje			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Kožno			VND	11 mg/kg/d			VND	25 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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			VND	1,6 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 7 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

н-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

БТЦ метокси пропила 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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 8 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		2,5				DISDEO

Етилбензен

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		KOŽA
AGW	DEU	88	20	176	40	KOŽA
MAK	DEU	88	20	176	40	KOŽA
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	KOŽA
TLV	ROU	442	100	884	200	KOŽA
WEL	GBR	441	100	552	125	KOŽA
OEL	EU	442	100	884	200	KOŽA
TLV-ACGIH		87	20			

N-BUTIL ACETAT

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / 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-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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 oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični	Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem 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

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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN 6eo

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 9 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

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 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

Fizičko stanje

Boja

Mirisu

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

Tačka početnog ključanja

Zapaljivost

Donja granica eksplozivnosti

Gornja granica eksplozivnosti

Tačka paljenja

Temperatura samopaljenja

Temperatura razlaganja

pH

Kinematička viskoznost

Dinamička viskoznost

Rastvorljivost

Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda

Napon pare

Gustina i/ili relativna gustina

Relativna gustina isparenja

Karakteristike cestica

Vrednost

tečno

belo

karakteristično

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

$23 \leq T \leq 60$ °C

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

795-3925 mm²/s

90-130 KU

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

0,93-1,45 g/cm³

nije dostupan

nije primenljiv

informacije

Temperatura: 25 °C

Temperatura: 25 °C

Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)

Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине

Temperatura: 25 °C

Metod: АСТМ Д 562-05

Temperatura: 25 °C

Metod: ИСО 2811

Temperatura: 25 °C

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



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

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 79,70 %

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

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

н-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

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.

ксилен

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja. Reaguje burno sa: jaki oksidansi, jake kiseline, azotna kiselina, perhlorati. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

н-бутил ацетат

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

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

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

Етилбензен

Reaguje burno sa: jaki oksidansi. Napada razne vrste plastičnih materijala. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

N-BUTIL ACETAT

Opasnost od eksplozije u kontaktu sa: jaka sredstva za oksidaciju. Može opasno da reaguje sa: alkalni hidroksidi, kalijum tert-butoksid. Formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

N-BUTIL ACETAT

Izbegavati izlaganje: vlažnost, izvori toplote, otvoreni plamen.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

н-бутил ацетат

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

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

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

N-BUTIL ACETAT

Nekompatibilno sa: voda, nitrati, jaki oksidansi, kiseline, alkali, cink.

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

Етилбензен

Može da stvori: metan, stiren, vodonik, etan.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 11 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

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

ксилен (мешавина изомера)
КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

н-бутил ацетат
Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)
Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

ксилен
РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.
СТАНОВНИШТВО: гутање контаминиране хране или воде; удисање амбијенталног ваздуха.

н-бутил ацетат
РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)
РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

Етилбензен
РАДНИЦИ: удисање; додир с кожом.
СТАНОВНИШТВО: гутање контаминиране хране или воде; додир производа који садрже ову супстанцу с кожом.

Н-BUTIL ACETAT
РАДНИЦИ: удисање; додир с кожом.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

ксилен
Токсичан ефекат на централни нервни систем (енцефалопатија); иритантан за кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

н-бутил ацетат
Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)
Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

Етилбензен
Због истих својстава као бензен, може имати акутни утицај на нервни систем, што може довести до депресије, наркозе, често предвођених вртоглавицом и повезаних с главоболјом (Ispesl - Виши институт за безбедност и заштиту на раду). Изазива иритацију коже, већнаже и дисајног система.

Н-BUTIL ACETAT
Код људи, испарења ове супстанце проузрокују иритацију очију и носа. У случају накнадног излагања, долази до иритације коже, дерматитиса (исушености и пучања коже) и кератитиса.

Interaktivne posledice

ксилен
Уношење алкохола омета метаболизам супстанце, инхибирајући га. Потрошња етанола (0,8 г/кг) пре 4-часовног излагања парамa ксилена (145 и 280 ppm) доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине за 50%, док се концентрација ксилена у крви повећава за цца. 1,5-2 пута. У исто време постоји повећање секундарних нежељених ефеката етанола. Метаболизам ксилена повећавају индуктори ензима фенобарбитала и типа 3-метил-колантрена. Аспирин и ксилени међусобно инхибирају њихову коњугацију са глицином, што доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине у



ПОГЛАВЉЕ 11. Toksikološki podaci ... / >>

урину. Други индустријски производи могу ометати метаболизам ксилена.

N-BUTIL ACETAT

Prijavljen je slučaj akutnog trovanja 33-godišnjeg radnika dok je čisti 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 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

Реакциона маса етилбензола и ксилена

STA (Kožni):

1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

STA (Inhalacija magli/prašina):

1,5 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

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)

ксилен

LD50 (Kožni):

4350 mg/kg Rabbit

STA (Kožni):

1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

LD50 (Oralni):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

26 mg/l/4h Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 20 mg/l/4h Rat

Угљоводоници, Ц9, аромати

LD50 (Kožni):

> 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

> 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 20 mg/l/4h

ксилен (мешавина изомера)

LD50 (Kožni):

> 1700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

5000 ppm/4h Rat

н-бутил ацетат

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 25,8 mg/l Rat

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 25,8 mg/l Rat

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

LD50 (Oralni):

> 10000 mg/kg Rat

Етилбензен

LD50 (Kožni):

15354 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3500 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

17,2 mg/l/4h Rat

N-BUTIL ACETAT

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

> 6400 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

21,1 mg/l/4h Rat



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 13 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
LD50 (Кожни): > 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

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

ксилен

Класификован у Групу 3 (не може се класификовати као канцероген за људе) од стране Међународне агенције за истраживање рака (ИАРЦ).

Америчка агенција за заштиту животне средине (ЕПА) потврђује да су "подаци неадекватни за процену канцерогеног потенцијала".

Етилбензен

Међународна агенција за истраживање рака (IARC) сврстала је ову супстанцу у Групу 2B (potencijalno kancerogena po čoveka) - (IARC, 2000).

Агенција за заштиту животне средине Сједињених Држава (EPA) је сврстала ову супстанцу у Групу D (nije klasifikovana kao kancerogena po čoveka) - (US EPA onlajn datoteka 2014).

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

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 14 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

NOEK Hronična Ribe	> 0,1 mg/l
NOEK Hronična Rakovi	> 0,1 mg/l
Угљоводоници, Ц9, аромати	
LC50 - Ribe	> 1 mg/l/96h
EC50 - Rakovi	> 1 mg/l/48h
EC50 - Alge / Vodene Biljke	> 1 mg/l/72h
ксилен (мешавина изомера)	
LC50 - Ribe	> 100 mg/l/96h Microorganisms
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
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	
ксилен	
Rastvorljivost u vodi	100 - 1000 mg/l
Brzo razgradivo	
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
Brzo razgradivo	
Угљоводоници, Ц9, аромати	
Brzo razgradivo	
ксилен (мешавина изомера)	
Brzo razgradivo	
н-бутил ацетат	
Rastvorljivost u vodi	> 10000 mg/l
Brzo razgradivo	
БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)	
Rastvorljivost u vodi	> 10000 mg/l
Brzo razgradivo	
ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД	
Rastvorljivost u vodi	< 0,001 mg/l
Razgradivost: podatak nije dostupan	
Етилбензен	
Rastvorljivost u vodi	1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo	
N-BUTIL ACETAT	
Rastvorljivost u vodi	1000 - 10000 mg/l
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
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
ксилен	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	3,12
BCF	25,9



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN бео

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 15 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

н-бутил ацетат	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2
БТЦ метокси пропиол ацетат (МПА)	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2
Етилбензен	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	3,6
N-BUTIL ACETAT	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	2,3
BCF	15,3

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

ксилен	
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 $\geq$ 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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN 6eo

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 16 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

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 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: Putnici: Posebne odredbe:	Maksimalna količina: 220 L Maksimalna količina: 60 L A3, A72, A192	Uputstva za pakovanje: 366 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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN 6eo

Revizija br.5
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 17 / 18
Revizija:4 (Datum revizije 18/07/2017)

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
Toks. Po repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
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
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. 2	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
Vod. Živ. Sred. - hron. 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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.
H411	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
- 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



POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- 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
- 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 raspolažemo 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, 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 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD PLUS GLOSS База А**

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 1 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

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: CK32220A000
Ime: KRAFT WOOD PLUS GLOSS База А
UFI : 71D0-30VY-S00R-F9UP

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

Opis/Upotreba: Емајл боја за дрво и метал

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.

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.
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База А

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 2 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

ПОГЛАВЉЕ 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

Saveti za oprez:

P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P331	NE izazivati povraćanje.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: одмах позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара
P370+P378	У случају пожара: за гашење користити пену отпорну на алкохол.
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.
P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

Sadrži: Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3. Ostale opasnosti

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

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

ПОГЛАВЉЕ 3. Sastav/Podaci o sastojcima

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija	x = Konc. %	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
INDEX 649-327-00-6	$20 \leq x < 30$	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. 01-21119463258-33		
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
CE 202-422-2		LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l
CAS 95-47-6		
REACH reg. 01-2119488216		
2,6-диметилхептан-4-један		
INDEX 606-005-00-X	$1 \leq x < 5$	Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H335
CE 203-620-1		Spec. Toks. JI 3 H335: $\geq 10\%$
CAS 108-83-8		
REACH reg. 01-2119474441-41		
Неодеканска киселина, цирконијумова со		
INDEX 1	$1 \leq x < 5$	
CE 254-259-1		
CAS 39049-04-2		
REACH reg. 01-2120770770-52-0005		
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
INDEX 1	$1 \leq x < 5$	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. 01-2119463258-33-0000		
ксилен (мешавина изомера)		
INDEX 601-022-00-9	$0 \leq x < 0,5$	Zap. teč. 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
CE 215-535-7		LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l
CAS 1330-20-7		
REACH reg. 01-2119488216-32		



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База А

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 3 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

БТЦ метокси пропиол 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

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

N-METIL-2-PIROLIDON

INDEX 606-021-00-7 $0 \leq x < 0,3$

CE 212-828-1

CAS 872-50-4

Toks. Po repr. 1B H360D, Irit. Oka 2 H319, Irit. Kože. 2 H315, Spec. Toks. JI 3 H335

Spec. Toks. JI 3 H335: $\geq 10\%$

n-бутил ацетат

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

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

REACH reg. 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29

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

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

INDEX $0 \leq x < 0,5$

Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.

CE 252-104-2

CAS 34590-94-8

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

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

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

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

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

Irit. Oka 2 H319

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 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"»



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База А

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 5 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

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

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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 PLUS GLOSS База А

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 6 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

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 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

Неодеканска киселина, цирконијумова со

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ROU	5		10		în Zr
WEL	GBR	5		10		As Zr
TLV-ACGIH		5		10		

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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 PLUS GLOSS База А

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 7 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

КСИЛЕН (мешавина изомера)

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 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

Н-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 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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База А

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 8 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

БТЦ метокси пропила 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

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			KOŽA
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	GRC	600	100	900	150	
VLEP	ITA	308	50			KOŽA
TLV	ROU	308	50			KOŽA
WEL	GBR	308	50			KOŽA
OEL	EU	308	50			KOŽA
TLV-ACGIH			50			

N-METIL-2-PIROLIDON

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	40	10	80	20	KOŽA
AGW	DEU	82	20	164	40	KOŽA 11
MAK	DEU	82	20	164	40	KOŽA
TLV	GRC	40	10	80	20	
VLEP	ITA	40	10	80	20	KOŽA
TLV	ROU	40	10	80	20	KOŽA
WEL	GBR	40	10	80	20	KOŽA
OEL	EU	40	10	80	20	KOŽA

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
Udisanje								14,4 mg/m3
Kožno								4,8 mg/kg/d



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База А

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 9 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

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

2,6-диметилхептан-4-један

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	GRC	290	50			
TLV	ROU	150	26	250	43	
WEL	GBR	148	25			
TLV-ACGIH		145	25			

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

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva

Fizičko stanje
Boja
Mirisu

Vrednost

tečno
сиво-бела
karakteristično

informacije

Temperatura: 25 °C
Temperatura: 25 °C



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База А

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 10 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

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		
Kinematička viskoznost	795-3925 mm ² /s		Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi) Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине Temperatura: 25 °C Metod: АСТМ Д 562-05 Temperatura: 25 °C
Dinamička viskoznost	90-130 KU		
Rastvorljivost	nije dostupan		
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan		
Napon pare	nije dostupan		
Gustina i/ili relativna gustina	0,93-1,45	g/cm ³	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

Neraspolaze se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 67,33 %

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

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

н-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

Formira peroksides sa: vazduh.

N-METIL-2-PIROLIDON

Razlaže se na temperaturama iznad 300°C/572°F. Rastvara razne vrste plastičnih materijala.

Kada se izloži vazduhu postepeno oksidira i stvara hidroperoksides. Mogućnost potpunog mešanja sa vodom sa neutralnom ili blago baznom reakcijom. Ne napada uobičajene materijale.

PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

Неодеканска киселина, цирконијумова со

SADT = 210°C/410°F.

N-METIL-2-PIROLIDON

Stabilno do 315°C/599°F.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.

ксилен (орто-)



ПОГЛАВЉЕ 10. Реактивност и стабилност ... / >>

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сumpорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сumpорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

н-бутил ацетат

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супstance,јаке киселине,алкални метали.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супstance,јаке киселине,алкални метали.

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

Може бурно да реагује са: јака средства за оксидацију.

N-METIL-2-PIROLIDON

Може опасно да реагује са: јаки оксиданси,јаке киселине.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може да реагује са: оксидирајуће супstance.Може да формира пероксиде са: ксеоник.Ствара водоних у контакту са: алуминијум.Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

Izbegavati izlaganje: izvori toplote.Mogućnost eksplozije.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Izbegavati izlaganje: vazduh.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5. Nekompatibilni materijali

н-бутил ацетат

Nekompatibilno sa: оксидирајуће супstance,јаке киселине,алкални метали.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Nekompatibilno sa: оксидирајуће супstance,јаке киселине,алкални метали.

N-METIL-2-PIROLIDON

Nekompatibilno sa: sumpor,ugljenik disulfid,оксидирајуће супstance,алуминијум,метали.Nekompatibilni materijali: prirodne gume,plastični materijali.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Nekompatibilno sa: оксидирајуће супstance,јаке киселине,алкални метали.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

N-METIL-2-PIROLIDON

Може да створи: азотни оксиди,угљеник оксиди.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може да створи: водоник.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

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

ксилен (орто-)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

н-бутил ацетат

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

Informacije o mogućim putanjama izlaganja



ПОГЛАВЉЕ 11. Toksikološki podaci ... / >>

н-бутил ацетат
РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)
РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

N-METIL-2-PIROLIDON
RADNICI: udisanje; dodir s kožom;
STANOVNIŠTO: gutanje kontaminirane hrane ili vode; udisanje vazduha iz prostorije.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL
RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

н-бутил ацетат
Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)
Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

N-METIL-2-PIROLIDON
Nije prijavljen nijedan slučaj trovanja i alergijskih reakcija. Kod dobrovoljaca nakon ponovljene primene date supstance na kožu došlo do umerene i prolazne eriteme. Oralna i inhalaciona ispitivanja na miševima i pacovima nisu ukazala na postojanje teratogenog uticaja nakon primene doza koje nisu opasne po život embriona. Ejmsovim testom nije ustanovljeno postojanje mutagenog uticaja.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL
Може се апсорбовати удисањем, гутањем и при додиру с кожом; изазива иритацију коже, а посебно очију. Може проузроковати оштећење слезине. Мала је вероватноћа да та опасност постоји при собној температури због ниског притиска испарења.

Interaktivne posledice

N-METIL-2-PIROLIDON
Povećava propusnost kože za mnoge druge supstance.

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:	> 20 mg/l
ATE (Oralni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)
ATE (Kožni) mešavine:	>2000 mg/kg

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Орални):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)	
LD50 (Кожни):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Орални):	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)

Неодеканска киселина, цирконијумова со	
LD50 (Кожни):	> 2000 mg/kg Rat - Wistar
LD50 (Орални):	> 5000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 4,3 mg/l/4h Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Орални):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 20 mg/l/4h Rat



POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

ксилен (мешавина изомера)
LD50 (Коžни): > 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja): 5000 ppm/4h Rat

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

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)
LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni): 8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja): > 25,8 mg/l Rat

N-METIL-2-PIROLIDON
LD50 (Коžни): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni): 4150 mg/kg
LC50 (Inhalacija magli/prašina): > 5,1 mg/l/4h Rat

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL
LD50 (Коžни): 2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni): 3384 mg/kg 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

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

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

PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost



POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
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

Неодеканска киселина, цирконијумова со
LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Alge / Vodene Biljke 49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
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 (мешавина изомера)
LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h Microorganisms

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол
Razgradivost: podatak nije dostupan

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
Brzo razgradivo

ксилен (орто-)
Brzo razgradivo

Неодеканска киселина, цирконијумова со
Rastvorljivost u vodi < 0,1 mg/l
Brzo razgradivo

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
Brzo razgradivo

ксилен (мешавина изомера)
Brzo razgradivo

н-бутил ацетат
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

БТЦ метокси пропилен ацетат (МПА)
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR
Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo

N-METIL-2-PIROLIDON
Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL
Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo

2,6-диметилхептан-4-један
Rastvorljivost u vodi 100 - 1000 mg/l
Brzo razgradivo



POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	5,1 Log Kow
BCF	< 1800
н-бутил ацетат	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2
БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2
DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	0,0043
N-METIL-2-PIROLIDON	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	-0,46
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1
2,6-диметилхептан-4-један	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	3,71
BCF	130

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

N-METIL-2-PIROLIDON	
Koeficijent podele: zemlja/voda	1,32
2,6-диметилхептан-4-један	
Koeficijent podele: zemlja/voda	2,07

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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База А

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 16 / 18
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

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

Tačka 30-72 N-METIL-2-PIROLIDON

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



POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci ... / >>

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:

Zap. teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Toks. Po repr. 1B	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1B
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
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
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
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H360D	Može štetno da utiče na plod.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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.
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
- 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



ПОГЛАВЉЕ 16. Ostali podaci ... / >>

- 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 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 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD PLUS SATIN База А**

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 1 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

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: CK32221A000
Ime: KRAFT WOOD PLUS SATIN База А
UFI : 0VC0-30H6-500R-4MPJ

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

Opis/Upotreba: Емајл боја за дрво и метал

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 PLUS SATIN База А

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 2 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412
EUH066

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Saveti za oprez:

P210

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

P331

NE izazivati povraćanje.

P301+P310

АКО СЕ ПРОГУТА: одмах позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара

P370+P378

У случају пожара: за гашење користити пену отпорну на алкохол.

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.

P261

Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.

P271

Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P280

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

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
Реакциона маса етилбензола и ксилена
Угљоводоници, Ц9, аромати

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-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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. 01-21119463258-33

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

INDEX 649-327-00-6

$1 \leq x < 5$

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. 01-21119463258-33

Реакциона маса етилбензола и ксилена

INDEX 905-588-0

$1 \leq x < 5$

Zap. teč. 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
STA Kožni: 1100 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 1,5 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CAS

REACH reg. 01-21119486136-34 01-21119539452-40 01-21119539452-40-0055

Угљоводоници, Ц9, аромати

INDEX 601-022-00-9

$1 \leq x < 2,5$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H335, Spec. Toks. JI 3 H336, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 918-668-5

CAS 64742-95-6

REACH reg. 01-21119455851-35-0001 01-21119486773-24 01-21119455851-35

ксилен

INDEX 601-022-00-9

$0 \leq x < 0,5$

Zap. teč. 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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База А

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 3 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

CE 215-535-7
CAS 1330-20-7
REACH reg. 01-2119488216-32

ксилен (мешавина изомера)

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

STA Kožni: 1100 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

Zap. teč. 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

CE 215-535-7
CAS 1330-20-7
REACH reg. 01-2119488216-32

N-BUTIL АСЕТАТ

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

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

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

БТЦ метокси пропиол 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

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

н-бутил ацетат

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

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

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

REACH reg. 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29

Етилбензен

INDEX 601-023-00-4 $0 \leq x < 0,5$

CE 202-849-4

CAS 100-41-4

Zap. teč. 2 H225, Ak. Toks. 4 H332, Asp. 1 H304, Spec. Toks. BI 2 H373
LC50 Inhalacija isparenja: 17,2 mg/l/4h

кварц (кристални силицијум)

INDEX $0 \leq x < 0,5$

Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.

CE 238-878-4

CAS 14808-60-7

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

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 mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene



POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara ... / >>

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 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 životnusradinu

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

Neraspolaze se informacijama



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База А

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 5 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

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

ксилен

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	



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База А

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 6 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

кварц (кристални силицијум)

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem 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

Угљоводоници, Ц9, аромати

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	GRC	100				

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			VND	11 mg/kg/d				
Udisanje			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Kožno			VND	11 mg/kg/d			VND	25 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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			VND	1,6 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База А

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 7 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

н-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

БТЦ 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



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

Етилбензен

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		KOŽA
AGW	DEU	88	20	176	40	KOŽA
MAK	DEU	88	20	176	40	KOŽA
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	KOŽA
TLV	ROU	442	100	884	200	KOŽA
WEL	GBR	441	100	552	125	KOŽA
OEL	EU	442	100	884	200	KOŽA
TLV-ACGIH		87	20			

N-BUTIL ACETAT

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / 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-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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		Lokalno	Sistem	Efekti na radnike			
	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

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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База А

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 9 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

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 spoljašnim 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	Temperatura: 25 °C
Boja	сиво-бела	Temperatura: 25 °C
Miris	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)
Kinematička viskoznost	795-3925 mm ² /s	Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине
Dinamička viskoznost	90-130 KU	Temperatura: 25 °C
Rastvorljivost	nije dostupan	Metod: АСТМ Д 562-05
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan	Temperatura: 25 °C
Napon pare	nije dostupan	
Gustina i/ili relativna gustina	0,93-1,45 g/cm ³	Metod: ИСО 2811
Relativna gustina isparenja	nije dostupan	Temperatura: 25 °C
Karakteristike čestica	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) 74,57 %

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

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

н-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.



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

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

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.

ксилен

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja. Reaguje burno sa: jaki oksidansi, jake kiseline, azotna kiselina, perhlorati. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

н-бутил ацетат

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

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

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

Етилбензен

Reaguje burno sa: jaki oksidansi. Napada razne vrste plastičnih materijala. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

N-BUTIL ACETAT

Opasnost od eksplozije u kontaktu sa: jaka sredstva za oksidaciju. Može opasno da reaguje sa: alkalni hidroksidi, kalijum tert-butoksid. Formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

N-BUTIL ACETAT

Izbegavati izlaganje: vlažnost, izvori toplote, otvoreni plamen.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

н-бутил ацетат

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

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

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

N-BUTIL ACETAT

Nekompatibilno sa: voda, nitrati, jaki oksidansi, kiseline, alkali, cink.

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

Етилбензен

Može da stvori: metan, stiren, vodonik, etan.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

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

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

н-бутил ацетат

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.



POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

ксилен

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

СТАНОВНИШТВО: гутање контаминиране хране или воде; удисање амбијенталног ваздуха.

н-бутил ацетат

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

Етилбензен

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

STANOVNIŠTO: gutanje kontaminirane hrane ili vode; dodir proizvoda koji sadrže ovu supstancu s kožom.

N-BUTIL ACETAT

RADNICI: udisaje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

ксилен

Токсичан ефекат на централни нервни систем (енцефалопатија); иритантан за кожу, коњуктиву, рожњачу и респираторни апарат.

н-бутил ацетат

Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

Етилбензен

Zbog istih svojstava kao benzen, može imati akutni uticaj na nervni sistem, što može dovesti do depresije, narkoze, često predvođenih vrtoglavicom i povezanih s glavoboljom (Ispesl - Viši institut za bezbednost i zaštitu na radu). Izaziva iritaciju kože, vežnjače i disajnog sistema.

N-BUTIL ACETAT

Kod ljudi, isparenja ove supstance prouzrokuju iritaciju očiju i nosa. U slučaju naknadnog izlaganja, dolazi do iritacije kože, dermatitisa (isušenosti i pucanja kože) i keratitisa.

Interaktivne posledice

ксилен

Уношење алкохола омета метаболизам супстанце, инхибирајући га. Потрошња етанола (0,8 г/кг) пре 4-часовног излагања парамa ксилена (145 и 280 ppm) доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине за 50%, док се концентрација ксилена у крви повећава за цца. 1,5-2 пута. У исто време постоји повећање секундарних нежељених ефеката етанола. Метаболизам ксилена повећавају индуктори ензима фенobarбитала и типа 3-метил-колантрена. Аспирин и ксилени међусобно инхибирају њихову коњугацију са глицином, што доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине у урину. Други индустријски производи могу ометати метаболизам ксилена.

N-BUTIL ACETAT

Prijavljen je slučaj akutnog trovanja 33-godišnjeg radnika dok je čisto 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 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



POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Реакциона маса етилбензола и ксилена STA (Кожни):	1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
STA (Inhalacija magli/prašina):	1,5 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
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)
ксилен	
LD50 (Кожни):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Кожни):	1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
LD50 (Oralni):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	26 mg/l/4h Rat
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 20 mg/l/4h Rat
Угљоводоници, Ц9, аромати	
LD50 (Кожни):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 20 mg/l/4h
ксилен (мешавина изомера)	
LD50 (Кожни):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	5000 ppm/4h Rat
н-бутил ацетат	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 25,8 mg/l Rat
БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 25,8 mg/l Rat
Етилбензен	
LD50 (Кожни):	15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	17,2 mg/l/4h Rat
N-BUTIL ACETAT	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	21,1 mg/l/4h Rat
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
LD50 (Кожни):	> 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

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti



ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци ... / >>

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

ксилен

Класификован у Групу 3 (не може се класификовати као канцероген за људе) од стране Међународне агенције за истраживање рака (ИАРЦ).

Америчка агенција за заштиту животне средине (ЕПА) потврђује да су "подаци неадекватни за процену канцерогеног потенцијала".

Етилбензен

Међународна агенција за истраживање рака (IARC) сврстала је ову супстанцу у Групу 2B (потенцијално канцерогена по човека) - (IARC, 2000).

Агенција за заштиту животне средине Сједињених Држава (EPA) је сврстала ову супстанцу у Групу D (није класификована као канцерогена по човека) - (US EPA онлајн датотека 2014).

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

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.2. Информације о другим опасностима

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.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

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.

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Токсичност

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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

Угљоводоници, Ц9, аромати

LC50 - Ribe > 1 mg/l/96h

EC50 - Rakovi > 1 mg/l/48h

EC50 - Alge / Vodene Biljke > 1 mg/l/72h

ксилен (мешавина изомера)

LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h Microorganisms

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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. Перзистентност и разградљивост



POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол
Razgradivost: podatak nije dostupan

ксилен
Rastvorljivost u vodi 100 - 1000 mg/l
Brzo razgradivo

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
Brzo razgradivo

Угљоводоници, Ц9, аромати
Brzo razgradivo

ксилен (мешавина изомера)
Brzo razgradivo

н-бутил ацетат
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

Етилбензен
Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo

N-BUTIL ACETAT
Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
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

ксилен
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 3,12
BCF 25,9

н-бутил ацетат
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 1,2

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 1,2

Етилбензен
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 3,6

N-BUTIL ACETAT
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 2,3
BCF 15,3

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

ксилен
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%.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База А

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 15 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

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

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:



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База А

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 16 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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:

Zap. teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Zap. teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
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
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. 2	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
Vod. Živ. Sred. - hron. 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База А

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 17 / 18
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	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
- 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
 - Vebsajt IFA GESTIS
 - Vebsajt Agencija ECHA



ПОГЛАВЉЕ 16. Ostali podaci ... / >>

- 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: Класификација производа заснована је на методама израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Класификација производа заснована је на методама 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 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D**

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 1 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

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: CK32220D000
Ime: KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D
UFI: A4D0-M0KD-3007-3NER

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

Opis/Upotreba: Емајл боја за дрво и метал

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.

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.
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 2 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

ПОГЛАВЉЕ 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

Saveti za oprez:

P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P331	NE izazivati povraćanje.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: одмах позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара
P370+P378	У случају пожара: за гашење користити пену отпорну на алкохол.
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.
P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

Sadrži: Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

ПОДПОГЛАВЉЕ 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 $\geq 0,1\%$.

ПОГЛАВЉЕ 3. Sastav/Podaci o sastojcima

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija	x = Konc. %	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
INDEX 649-327-00-6	$20 \leq x < 30$	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. 01-21119463258-33		
ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД		
INDEX	$5 \leq x < 9$	
CE 236-675-5		
CAS 13463-67-7		
REACH reg. 01-2119489379-17-0000		01-2119489379-17-0197
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
CE 202-422-2		
CAS 95-47-6		
REACH reg. 01-2119488216		
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
INDEX 649-327-00-6	$1 \leq x < 5$	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		
Неодеканска киселина, цирконијумова со		
INDEX	$1 \leq x < 5$	
CE 254-259-1		
CAS 39049-04-2		
REACH reg. 01-2120770770-52-0005		
2,6-диметилхептан-4-један		
INDEX 606-005-00-X	$1 \leq x < 5$	Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H335
CE 203-620-1		Spec. Toks. JI 3 H335: $\geq 10\%$
CAS 108-83-8		
REACH reg. 01-2119474441-41		
ксилен (мешавина изомера)		
INDEX 601-022-00-9	$0 \leq x < 0,5$	Zap. teč. 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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 3 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

CE	215-535-7		LD50 Kožni: >1700 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l
CAS	1330-20-7		
REACH reg.	01-2119488216-32		
N-METIL-2-PIROLIDON			
INDEX	606-021-00-7	$0 \leq x < 0,3$	Toks. Po repr. 1B H360D, Irit. Oka 2 H319, Irit. Kože. 2 H315, Spec. Toks. JI 3 H335
CE	212-828-1		Spec. Toks. JI 3 H335: $\geq 10\%$
CAS	872-50-4		
БТЦ метокси пропиол ацетат (МПА)			
INDEX	607-195-00-7	$0 \leq x < 0,5$	Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336
CE	203-603-9		
CAS	108-65-6		
REACH reg.	01-2119475791-29-00XX		
н-бутил ацетат			
INDEX	607-025-00-1	$0 \leq x < 0,5$	Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066
CE	204-658-1		
CAS	123-86-4		
REACH reg.	01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29		
DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR			
INDEX		$0 \leq x < 0,5$	Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.
CE	252-104-2		
CAS	34590-94-8		
N-BUTIL ACETAT			
INDEX	607-025-00-1	$0 \leq x < 0,5$	Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066
CE	204-658-1		
CAS	123-86-4		
ксилен			
INDEX	601-022-00-9	$0 \leq x < 0,5$	Zap. teč. 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
CE	215-535-7		STA Kožni: 1100 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l
CAS	1330-20-7		
REACH reg.	01-2119488216-32		
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		
Ацетон			
INDEX	606-001-00-8	$0 \leq x < 0,5$	Zap. teč. 2 H225, Irit. Oka 2 H319, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066
CE	200-662-2		
CAS	67-64-1		
REACH reg.	01-2119471330-49-0003		
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL			
INDEX	603-096-00-8	$0 \leq x < 0,5$	Irit. Oka 2 H319
CE	203-961-6		
CAS	112-34-5		
кварц (кристални силицијум)			
INDEX		$0 \leq x < 0,5$	Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.
CE	238-878-4		
CAS	14808-60-7		

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.



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

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 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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 5 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje ... / >>

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

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		Lokalno	Sistem	Efekti na radnike			
	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

КСИЛЕН

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		



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 6 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

кварц (кристални силицијум)

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	

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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

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 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 7 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

Неодеканска киселина, цирконијумова со

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ROU	5		10		in Zr
WEL	GBR	5		10		As Zr
TLV-ACGIH		5		10		

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		Lokalno	Sistem	Efekti na radnike			
	Lokalno	Sistem			Lokalno	Sistem	Lokalno	Sistem
	oštri	oštri	hronični	hronični	oštri	oštri	hronični	hronični
Oralno			VND	1,6 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

н-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		Lokalno	Sistem	Efekti na radnike			
	Lokalno	Sistem			Lokalno	Sistem	Lokalno	Sistem
	oštri	oštri	hronični	hronični	oštri	oštri	hronični	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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 8 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

БТЦ метокси пропила 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

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			KOŽA
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	GRC	600	100	900	150	
VLEP	ITA	308	50			KOŽA
TLV	ROU	308	50			KOŽA
WEL	GBR	308	50			KOŽA
OEL	EU	308	50			KOŽA
TLV-ACGIH			50			

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		2,5				DISDEO



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 9 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

N-METIL-2-PIROLIDON

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	40	10	80	20	KOŽA
AGW	DEU	82	20	164	40	KOŽA 11
MAK	DEU	82	20	164	40	KOŽA
TLV	GRC	40	10	80	20	
VLEP	ITA	40	10	80	20	KOŽA
TLV	ROU	40	10	80	20	KOŽA
WEL	GBR	40	10	80	20	KOŽA
OEL	EU	40	10	80	20	KOŽA

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								14,4 mg/m3
Kožno								4,8 mg/kg/d

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

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

2,6-диметилхептан-4-један

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	GRC	290	50			
TLV	ROU	150	26	250	43	
WEL	GBR	148	25			
TLV-ACGIH		145	25			

N-BUTIL ACETAT

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / 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	



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 10 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva

Fizičko stanje
Boja
Mirisu
Tačka topljenja / tačka mržnjenja
Tačka početnog ključanja
Zapaljivost
Donja granica eksplozivnosti
Gornja granica eksplozivnosti
Tačka paljenja
Temperatura samopaljenja
Temperatura razlaganja

Vrednost

tečno
belo
karakteristično
nije dostupan
nije dostupan
nije dostupan
nije dostupan
nije dostupan
 $23 \leq T \leq 60$ °C
nije dostupan

informacije

Temperatura: 25 °C
Temperatura: 25 °C



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 11 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства ... / >>

pH	nije dostupan			Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)
Kinematička viskoznost	795-3925 mm ² /s			Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине
Dinamička viskoznost	90-130 KU			Temperatura: 25 °C Metod: АСТМ Д 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	0,93-1,45	g/cm ³		Metod: ИСО 2811 Temperatura: 25 °C
Relativna gustina isparenja	nije dostupan			
Karakteristike cestica	nije primenljiv			

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.2. Ostali podaci

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.2.1. Информације у вези са класамом физичке опасности

Нерасполаже се информацијама

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.2.2. Остале карактеристике безбедности

Скупне кхвосте материје (250°C / 482°F) 61,29 %

ПОГЛАВЉЕ 10. Реактивност и стабилност

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.1. Реактивност

Не постоји посебна опасност од реакција са другим супстанцама у нормалним условима употребе.

Ацетон

Разлаже се под дејством топлоте.

н-бутил ацетат

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

Formira peroksido sa: vazduh.

N-METIL-2-PIROLIDON

Разлаже се на температурама изнад 300°C/572°F. Раствара разне врсте пластичних материјала.

Када се изложи ваздуху постепено оксидира и ствара хидропероксиде. Могућност потпуног мешања са водом са неутралном или благо базном реакцијом. Не напада уобичајене материјале.

N-BUTIL ACETAT

Разлаже се у контакту са: вода.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у нормалним условима употребе и складиштења.

Неодеканска киселина, цирконијумова со

SADT = 210°C/410°F.

N-METIL-2-PIROLIDON

Стабилно до 315°C/599°F.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Испарења могу да створе експлозивне смесе са ваздухом.

ксилен

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења. Реагује бурно 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 бутadien, нитрометан, нитрозил



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 12 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

ПОГЛАВЉЕ 10. Реактивност и стабилност ... / >>

перхлорат. Може опасно да реагује са: калијум терт-бутоксид, алкални хидроксиди, бром, бромформ, изопрен, натријум, сумпор диоксид, хром триоксид, хромил хлорид, азотна киселина, хлороформ, пероксимоносумпорна киселина, фосфорил оксихлорид, хромосумпорна киселина, флуор, јака средства за оксидацију, јака средства за редукцију. Ствара запaljиви gas у контакту са: нитрозил перхлорат.

ксилен (орто-)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

н-бутил ацетат

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

Може бурно да реагује са: јака средства за оксидацију.

N-METIL-2-PIROLIDON

Може опасно да реагује са: јаки оксиданси, јаке киселине.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може да реагује са: оксидирајуће супstance. Може да формира пероксиде са: кисеоник. Ствара водоних у контакту са: алуминијум. Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

N-BUTIL ACETAT

Опасност од експлозије у контакту са: јака средства за оксидацију. Може опасно да реагује са: алкални хидроксиди, калијум терт-бутоксид. Формира експлозивне мешавине са: ваздух.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4. Услови које треба избегавати

Избегавати грејавања. Избегавати акумулацију електростатичких набоја. Избегавати било који извор paljenja.

Ацетон

Избегавати излагање: извори toplote, отворени пламен.

Угљоводоници, Ц₉-Ц₁₁, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Избегавати излагање: toplota.

Држати подaље од: средства за оксидацију.

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

Избегавати излагање: извори toplote. Могућност експлозије.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Избегавати излагање: ваздух.

N-BUTIL ACETAT

Избегавати излагање: влажност, извори toplote, отворени пламен.

Угљоводоници, Ц₉-Ц₁₁, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Избегавати излагање: toplota.

Држати подaље од: средства за оксидацију.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5. Некompatibilни материјали

Ацетон

Некомпатибилно са: киселине, оксидирајуће супstance.

н-бутил ацетат

Некомпатибилно са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Некомпатибилно са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

N-METIL-2-PIROLIDON

Некомпатибилно са: сумпор, угљеник дисулфид, оксидирајуће супstance, алуминијум, метали. Некompatibilни материјали: природне гуме, пластични материјали.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Некомпатибилно са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

N-BUTIL ACETAT

Некомпатибилно са: вода, нитрати, јаки оксиданси, киселине, алкали, цинк.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6. Опасни производи разградње

Због термичког разлагања или у случајевима пожара могу се ослободити gasови и испарења потенцијално штетни за здравље.

Ацетон

Може да створи: кетени, надражујуће супstance.

N-METIL-2-PIROLIDON

Може да створи: азотни оксиди, угљеник оксиди.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може да створи: водоник.



ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1. Подаци о класама опасности дефинисаним Правилника (ЕЗ) бр. 1272/2008

ксилен (орто-)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

н-бутил ацетат

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

ксилен

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

СТАНОВНИШТВО: гутање контаминиране хране или воде; удисање амбијенталног ваздуха.

н-бутил ацетат

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

N-METIL-2-PIROLIDON

RADNICI: udisanje; dodir s kožom;

STANOVNIŠTO: gutanje kontaminirane hrane ili vode; udisanje vazduha iz prostorije.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

N-BUTIL ACETAT

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

ксилен

Токсичан ефекат на централни нервни систем (енцефалопатија); иритантан за кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

н-бутил ацетат

Изнад 100 ппм изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ппм може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦП, 2010).

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

Изнад 100 ппм изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ппм може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦП, 2010).

N-METIL-2-PIROLIDON

Нije пријављен ниједан случај тровања и алергијских реакција. Код добровољаца након поновљене примене date supstance на кожу дошло до умерене и пролазне еритеме. Oralна и inhalациона испитивања на мишевима и pacовима нису указала на постојање тератогеног uticaja након примене doza које нису опасне по живот embriona. Ејмсовим тестом није установљено постојање mutagenog uticaja.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може се апсорбовати удисањем, гутањем и при додиру са кожом; изазива иритацију коже, а посебно очију. Може проузроковати оштећење слезине. Mala је вероватноћа да та опасност постоји при собној температури због ниског притиска испарења.



ПОГЛАВЉЕ 11. Toksikološki podaci ... / >>

N-BUTIL ACETAT

Kod ljudi, isparenja ove supstance prouzrokuju iritaciju očiju i nosa. U slučaju naknadnog izlaganja, dolazi do iritacije kože, dermatitisa (isušenosti i pucanja kože) i keratitisa.

Interaktivne posledice

ксилен

Уношење алкохола омета метаболизам супстанце, инхибирајући га. Потрошња етанола (0,8 г/кг) пре 4-часовног излагања парама ксилена (145 и 280 ppm) доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине за 50%, док се концентрација ксилена у крви повећава за цца. 1,5-2 пута. У исто време постоји повећање секундарних нежељених ефеката етанола.

Метаболизам ксилена повећавају индуктори ензима фенобарбитала и типа 3-метил-колантрена. Аспирин и ксилени међусобно инхибирају њихову коњугацију са глицином, што доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине у урину. Други индустријски производи могу ометати метаболизам ксилена.

N-METIL-2-PIROLIDON

Povećava propusnost kože za mnoge druge supstance.

N-BUTIL ACETAT

Prijavljen je slučaj akutnog trovanja 33-godišnjeg radnika dok je čisto 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 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 - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

>2000 mg/kg

ксилен

LD50 (Kožni):

4350 mg/kg Rabbit

STA (Kožni):

1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a
(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

LD50 (Oralni):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

26 mg/l/4h Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)

LD50 (Kožni):

> 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)

Неодеканска киселина, цирконијумова со

LD50 (Kožni):

> 2000 mg/kg Rat - Wistar

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 4,3 mg/l/4h Rat

ксилен (мешавина изомера)

LD50 (Kožni):

> 1700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

5000 ppm/4h Rat

н-бутил ацетат

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 25,8 mg/l Rat

БТЦ метокси пропиол ацетат (МПА)

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

8530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 25,8 mg/l Rat



POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД
LD50 (Oralni): > 10000 mg/kg Rat

N-METIL-2-PIROLIDON
LD50 (Kožni): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni): 4150 mg/kg
LC50 (Inhalacija magli/prašina): > 5,1 mg/l/4h Rat

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL
LD50 (Kožni): 2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni): 3384 mg/kg Rat

N-BUTIL ACETAT
LD50 (Kožni): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni): > 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja): 21,1 mg/l/4h Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
LD50 (Kožni): > 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

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

ксилен

Класификован у Групу 3 (не може се класификовати као канцероген за људе) од стране Међународне агенције за истраживање рака (ИАРЦ).

Америчка агенција за заштиту животне средине (ЕПА) потврђује да су "подаци неадекватни за процену канцерогеног потенцијала".

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.



ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Токсичност

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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

Неодеканска киселина, цирконијумова со

LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Alge / Vodene Biljke 49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

ксилен (мешавина изомера)

LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h Microorganisms

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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. Перзистентност и разградљивост

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол

Razgradivost: podatak nije dostupan

ксилен

Rastvorljivost u vodi 100 - 1000 mg/l

Brzo razgradivo

Ацетон

Brzo razgradivo

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Brzo razgradivo

ксилен (орто-)

Brzo razgradivo

Неодеканска киселина, цирконијумова со

Rastvorljivost u vodi < 0,1 mg/l

Brzo razgradivo

ксилен (мешавина изомера)

Brzo razgradivo

н-бутил ацетат

Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l

Brzo razgradivo

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l

Brzo razgradivo

DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR

Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l

Brzo razgradivo



ПОГЛАВЉЕ 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД	
Rastvorljivost u vodi	< 0,001 mg/l
Razgradivost: podatak nije dostupan	
N-METIL-2-PIROLIDON	
Rastvorljivost u vodi	1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo	
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL	
Rastvorljivost u vodi	1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo	
2,6-диметилхептан-4-један	
Rastvorljivost u vodi	100 - 1000 mg/l
Brzo razgradivo	
N-BUTIL ACETAT	
Rastvorljivost u vodi	1000 - 10000 mg/l
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
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
ксилен	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	3,12
BCF	25,9
Ацетон	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	-0,23
BCF	3
н-бутил ацетат	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2
БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2
DIPROPILENE GLIKOL MONOMETIL ETAR	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	0,0043
N-METIL-2-PIROLIDON	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	-0,46
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1
2,6-диметилхептан-4-један	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	3,71
BCF	130
N-BUTIL ACETAT	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	2,3
BCF	15,3

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.4. Mobilnost u zemljištu

ксилен	
Koeficijent podele: zemlja/voda	2,73
N-METIL-2-PIROLIDON	
Koeficijent podele: zemlja/voda	1,32



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 18 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

2,6-диметилхептан-4-један
Koeficijent podele: zemlja/voda 2,07

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 $\geq$ 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

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

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 PLUS GLOSS База D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 19 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

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	
Tačka	30-72	N-METIL-2-PIROLIDON

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:

Zap. teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Zap. teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Toks. Po repr. 1B	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1B
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS Базa D

Revizija br.3
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 20 / 21
Revizija:2 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

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.
H360D	Može štetno da utiče na plod.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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
- 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



ПОГЛАВЉЕ 16. Ostali podaci ... / >>

- 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 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 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD PLUS SATIN База D**

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 1 / 18

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: CK32221D000
Ime: KRAFT WOOD PLUS SATIN База D
UFI: KSC0-K0TS-V008-F93G

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

Opis/Upotreba: Емајл боја за дрво и метал

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 PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 2 / 18

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H412
EUH066

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Saveti za oprez:

P210

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

P331

NE izazivati povraćanje.

P301+P310

АКО СЕ ПРОГУТА: одмах позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара

P370+P378

У случају пожара: за гашење користити пену отпорну на алкохол.

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.

P261

Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.

P271

Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P280

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

Sadrži:

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
Реакциона маса етилбензола и ксилена
Угљоводоници, Ц9, аромати

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-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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. 01-21119463258-33

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

INDEX

$5 \leq x < 9$

CE 236-675-5

CAS 13463-67-7

REACH reg. 01-2119489379-17-0000

01-2119489379-17-0197

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

INDEX 649-327-00-6

$1 \leq x < 5$

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

Реакциона маса етилбензола и ксилена

INDEX

$1 \leq x < 5$

Zap. teč. 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

CE 905-588-0

STA Kožni: 1100 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 1,5 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l

CAS

REACH reg. 01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055

Угљоводоници, Ц9, аромати

INDEX

$1 \leq x < 2,5$

Zap. teč. 3 H226, Asp. 1 H304, Spec. Toks. JI 3 H335, Spec. Toks. JI 3 H336, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411, EUH066, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: P

CE 918-668-5

CAS 64742-95-6

REACH reg. 01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 3 / 18

SH

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

2,6-диметилхептан-4-један

INDEX 606-005-00-X $1 \leq x < 5$

CE 203-620-1

CAS 108-83-8

REACH reg. 01-2119474441-41

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

ксилен

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

CE 215-535-7

CAS 1330-20-7

REACH reg. 01-2119488216-32

N-BUTIL АСЕТАТ

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

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

БТЦ метокси пропил 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

н-бутил ацетат

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

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

REACH reg. 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29

Етилбензен

INDEX 601-023-00-4 $0 \leq x < 0,5$

CE 202-849-4

CAS 100-41-4

кварц (кристални силицијум)

INDEX $0 \leq x < 0,5$

CE 238-878-4

CAS 14808-60-7

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

Zap. теč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H335

Spec. Toks. JI 3 H335: $\geq 10\%$

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

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

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

Zap. теč. 2 H225, Ak. Toks. 4 H332, Asp. 1 H304, Spec. Toks. BI 2 H373 LC50 Inhalacija isparenja: 17,2 mg/l/4h

Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.

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

Neraspolože 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 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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 5 / 18

SH

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

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

КСИЛЕН

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		



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 6 / 18

SH

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

кварц (кристални силицијум)

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem 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

Угљоводоници, Ц9, аромати

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	GRC	100				

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			VND	11 mg/kg/d				
Udisanje			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Kožno			VND	11 mg/kg/d			VND	25 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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			VND	1,6 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 7 / 18

SH

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

н-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

БТЦ метокси пропила 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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 8 / 18

SH

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

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		2,5				DISDEO

Етилбензен

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		KOŽA
AGW	DEU	88	20	176	40	KOŽA
MAK	DEU	88	20	176	40	KOŽA
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	KOŽA
TLV	ROU	442	100	884	200	KOŽA
WEL	GBR	441	100	552	125	KOŽA
OEL	EU	442	100	884	200	KOŽA
TLV-ACGIH		87	20			

2,6-диметилхептан-4-један

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	GRC	290	50			
TLV	ROU	150	26	250	43	
WEL	GBR	148	25			
TLV-ACGIH		145	25			

N-BUTIL ACETAT

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / 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-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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

Legenda:

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



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

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 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	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	$23 \leq T \leq 60$ °C	
Temperatura samopaljenja	nije dostupan	
Temperatura razlaganja	nije dostupan	
pH	nije dostupan	Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)
Kinematička viskoznost	795-3925 mm ² /s	Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине
Dinamička viskoznost	90-130 KU	Temperatura: 25 °C Metod: ACTM Д 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	0,93-1,45 g/cm ³	Metod: ИСО 2811 Temperatura: 25 °C
Relativna gustina isparenja	nije dostupan	
Karakteristike čestica	nije primenljiv	



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 10 / 18

SH

ПОГЛАВЛЈЕ 9. Физичка и хемијска својства ... / >>

ПОДПОГЛАВЛЈЕ 9.2. Остали подаци

ПОДПОГЛАВЛЈЕ 9.2.1. Информације у вези са класама физичке опасности

Нерасполаже се информацијама

ПОДПОГЛАВЛЈЕ 9.2.2. Остале карактеристике безбедности

Скупне кхвосте материје (250°C / 482°F) 72,78 %

ПОГЛАВЛЈЕ 10. Реактивност и стабилност

ПОДПОГЛАВЛЈЕ 10.1. Реактивност

Не постоји посебна опасност од реакција са другим супстанцама у нормалним условима употребе.

н-бутил ацетат

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

N-BUTIL ACETAT

Razlaže se u kontaktu sa: voda.

ПОДПОГЛАВЛЈЕ 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у нормалним условима употребе и складиштења.

ПОДПОГЛАВЛЈЕ 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Испарења могу да створе експлозивне смесе са ваздухом.

ксилен

Стабилно у уобичајеним условима коришћења и складиштења. Реагује бурно са: јаки оксиданси, јаке киселине, азотна киселина, перхлорати. Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаких оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

н-бутил ацетат

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

Етилбензен

Реагује бурно са: јаки оксиданси. Напада разне врсте пластичних материјала. Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

N-BUTIL ACETAT

Опасност од експлозије у контакту са: јака средства за оксидацију. Може опасно да реагује са: алкални хидроксиди, калијум терт-бутоксид. Формира експлозивне мешавине са: ваздух.

ПОДПОГЛАВЛЈЕ 10.4. Услови које треба избегавати

Избегавати грејавања. Избегавати акумулацију електростатичких набоја. Избегавати било који извор паљења.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Избегавати излагање: топлота.

Држати подалје од: средстава за оксидацију.

N-BUTIL ACETAT

Избегавати излагање: влажност, извори топлоте, отворени пламен.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Избегавати излагање: топлота.

Држати подалје од: средстава за оксидацију.

ПОДПОГЛАВЛЈЕ 10.5. Некомпатибилни материјали

н-бутил ацетат

Некомпатибилно са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Некомпатибилно са: оксидирајуће супstance, јаке киселине, алкални метали.

N-BUTIL ACETAT



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 11 / 18

SH

ПОГЛАВЉЕ 10. Реактивност и стабилност ... / >>

Некомпатибилно са: вода, нитрати, јаки оксиданси, киселине, алкали, цинк.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6. Опасни производи разградње

Због термичког разлагања или у случајевима пожара могу се ослободити гасови и испарења потенцијално штетни за здравље.

Етилбензен

Може да створи: метан, стирен, водоник, етан.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1. Подаци о класама опасности дефинисаним Правилника (ЕЗ) бр. 1272/2008

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

н-бутил ацетат

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

ксилен

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

СТАНОВНИШТВО: гутање контаминиране хране или воде; удисање амбијенталног ваздуха.

н-бутил ацетат

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

Етилбензен

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

STANOVNIŠTO: gutanje kontaminirane hrane ili vode; dodir proizvoda koji sadrže ovu supstancu s kožom.

N-BUTIL ACETAT

RADNICI: udisaje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

ксилен

Токсичан ефекат на централни нервни систем (енцефалопатија); иритантан за кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

н-бутил ацетат

Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

Етилбензен

Због истих својстава као бензен, може имати акутни утицај на нервни систем, што може довести до депресије, наркозе, често предвођених вртоглавицом и повезаних с главобољом (Ispesl - Виши институт за безбедност и заштиту на раду). Изазива иритацију коже, већнаже и дисајног система.

N-BUTIL ACETAT

Kod ljudi, isparenja ove supstance prouzrokuju iritaciju očiju i nosa. U slučaju naknadnog izlaganja, dolazi do iritacije kože, dermatitisa (isušenosti i pucanja kože) i keratitisa.

Interaktivne posledice



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 12 / 18

SH

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци ... / >>

ксилен

Уношење алкохола омета метаболизам супстанце, инхибирајући га. Потрошња етанола (0,8 г/кг) пре 4-часовног излагања парамa ксилена (145 и 280 ппм) доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине за 50%, док се концентрација ксилена у крви повећава за цца. 1,5-2 пута. У исто време постоји повећање секундарних нежељених ефеката етанола. Метаболизам ксилена повећавају индуктори ензима фенобарбитала и типа 3-метил-колантрена. Аспирин и ксилени међусобно инхибирају њихову коњугацију са глицином, што доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине у урину. Други индустријски производи могу ометати метаболизам ксилена.

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 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

Реакциона маса етилбензола и ксилена

STA (Kožni):	1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
STA (Inhalacija magli/prašina):	1,5 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
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)

ксилен

LD50 (Kožni):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Kožni):	1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
LD50 (Oralni):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	26 mg/l/4h Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

LD50 (Kožni):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 20 mg/l/4h Rat

Угљоводоници, Ц9, аромати

LD50 (Kožni):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 20 mg/l/4h

ксилен (мешавина изомера)

LD50 (Kožni):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	5000 ppm/4h Rat

н-бутил ацетат

LD50 (Kožni):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 25,8 mg/l Rat

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

LD50 (Kožni):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 25,8 mg/l Rat

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

LD50 (Oralni):	> 10000 mg/kg Rat
----------------	-------------------

Етилбензен

LD50 (Kožni):	15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	17,2 mg/l/4h Rat



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 13 / 18

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

N-BUTIL ACETAT	
LD50 (Kožni):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	21,1 mg/l/4h Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
LD50 (Kožni):	> 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

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

ксилен

Класификован у Групу 3 (не може се класификовати као канцероген за људе) од стране Међународне агенције за истраживање рака (ИАРЦ).

Америчка агенција за заштиту животне средине (ЕПА) потврђује да су "подаци неадекватни за процену канцерогеног потенцијала".

Етилбензен

Међународна агенција за истраживање рака (IARC) сврстала је ову супстанцу у Групу 2B (потенцијално канцерогена по човека) - (IARC, 2000).

Агенција за заштиту животне средине Сједињених Држава (EPA) је сврстала ову супстанцу у Групу D (није класификована као канцерогена по човека) - (US EPA онлајн датотека 2014).

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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 14 / 18

SH

ПОГЛАВЉЕ 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
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

Угљоводоници, Ц9, аромати
LC50 - Ribe > 1 mg/l/96h
EC50 - Rakovi > 1 mg/l/48h
EC50 - Alge / Vodene Biljke > 1 mg/l/72h

ксилен (мешавина изомера)
LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h Microorganisms

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
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

ксилен
Rastvorljivost u vodi 100 - 1000 mg/l
Brzo razgradivo

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
Brzo razgradivo

Угљоводоници, Ц9, аромати
Brzo razgradivo

ксилен (мешавина изомера)
Brzo razgradivo

н-бутил ацетат
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД
Rastvorljivost u vodi < 0,001 mg/l
Razgradivost: podatak nije dostupan

Етилбензен
Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l
Brzo razgradivo

2,6-диметилхептан-4-један
Rastvorljivost u vodi 100 - 1000 mg/l
Brzo razgradivo

N-BUTIL ACETAT
Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
Brzo razgradivo

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3. Potencijal bioakumulacije



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 15 / 18

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 5,1 Log Kow
BCF < 1800

ксилен
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 3,12
BCF 25,9

н-бутил ацетат
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 1,2

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 1,2

Етилбензен
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 3,6

2,6-диметилхептан-4-један
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 3,71
BCF 130

N-BUTIL ACETAT
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 2,3
BCF 15,3

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

ксилен
Koeficijent podele: zemlja/voda 2,73

2,6-диметилхептан-4-један
Koeficijent podele: zemlja/voda 2,07

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 $\geq$ 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

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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 16 / 18

SH

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

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 Roterdamskoj Konvenciji:



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База D

Revizija br.1
Datum revizije 09/11/2023
Prvo izdanje
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 17 / 18

SH

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci ... / >>

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:

Zap. teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Zap. teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
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
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. 2	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
Vod. Živ. Sred. - hron. 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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.
H411	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
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija



POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- 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
- 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 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 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.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD PLUS GLOSS База Р**

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 1 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

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: CK32220P000
Ime: KRAFT WOOD PLUS GLOSS База Р
UFI : F6D0-408S-D00R-S00T

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

Opis/Upotreba: Емајл боја за дрво и метал

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.

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.
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 2 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

Saveti za oprez:

P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P331	NE izazivati povraćanje.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: одмах позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара
P370+P378	У случају пожара: за гашење користити пену отпорну на алкохол.
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.
P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

Sadrži: Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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)
ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД		
INDEX	$9 \leq x < 30$	
CE	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
REACH reg.	01-2119489379-17-0000	01-2119489379-17-0197
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
INDEX	649-327-00-6	$20 \leq x < 30$ 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.	01-21119463258-33	
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	
ксилен (мешавина изомера)		
INDEX	601-022-00-9	$0 \leq x < 0,5$ Zap. teč. 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
CE	215-535-7	
CAS	1330-20-7	
REACH reg.	01-2119488216-32	
БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)		
INDEX	607-195-00-7	$0 \leq x < 0,5$ Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336
CE	203-603-9	
CAS	108-65-6	
REACH reg.	01-2119475791-29-00XX	
н-бутил ацетат		
INDEX	607-025-00-1	$0 \leq x < 0,5$ Zap. teč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	
CAS	123-86-4	
REACH reg.	01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29	
кварц (кристални силицијум)		
INDEX	$0 \leq x < 0,5$	Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 3 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

CE	238-878-4		
CAS	14808-60-7		
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		
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL			
INDEX	603-096-00-8	$0 \leq x < 0,5$	Irit. Oka 2 H319
CE	203-961-6		
CAS	112-34-5		

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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS Βαза Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 4 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusradinu

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 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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 5 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

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 mg/kg
Kožno							VND	0,5 mg/kg bw/d

кварц (кристални силицијум)

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		

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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 PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 6 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

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		Lokalno	Sistem	Efekti na radnike		Lokalno	Sistem
	Lokalno	Sistem			Lokalno	Sistem		
	oštri	oštri	hronični	hronični	oštri	oštri	hronični	hronični
Oralno			VND	1,6 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 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		Lokalno	Sistem	Efekti na radnike		Lokalno	Sistem
	Lokalno	Sistem			Lokalno	Sistem		
	oštri	oštri	hronični	hronični	oštri	oštri	hronični	hronični
Oralno			VND	1,6 mg/kg/d				
Udisanje	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Kožno			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 7 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

н-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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike		Lokalno hronični	Sistem hronični
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri		
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

БТЦ метокси пропила 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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike		Lokalno hronični	Sistem hronični
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri		
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 PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 8 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		2,5				DISDEO

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

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

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 kombinézone 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.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva
Fizičko stanje

Vrednost
tačno

informacije
Temperatura: 25 °C



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 9 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

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

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	$23 \leq T \leq 60$ °C	
Temperatura samopaljenja	nije dostupan	
Temperatura razlaganja	nije dostupan	
pH	nije dostupan	Zašto nema podataka: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)
Kinematička viskoznost	795-3925 mm ² /s	Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине
Dinamička viskoznost	90-130 KU	Temperatura: 25 °C Metod: АСТМ Д 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	0,93-1,45 g/cm ³	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

Neraspolaze se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 73,20 %

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

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

н-бутил ацетат

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Са ваздухом може полако да развије пероксиде који експлодирају са повећањем температуре.

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.

килен (орто-)

КИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаким оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

килен (мешавина изомера)

КИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): стабилан, али може развити бурне реакције у присуству јаким оксидационих агенаса као што су сумпорна и азотна киселина и перхлорати. Може формирати експлозивне смеше са ваздухом.

н-бутил ацетат

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)



ПОГЛАВЉЕ 10. Реактивност и стабилност ... / >>

Може бурно да реагује са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може да реагује са: оксидирајуће супстанце. Може да формира пероксиде са: кисеоник. Ствара водоних у контакту са: алуминијум. Може да формира експлозивне мешавине са: ваздух.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4. Услови које треба избегавати

Избегавати прегрејавања. Избегавати акумулацију електростатичких набоја. Избегавати било који извор паљенја.

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Избегавати излагање: топлота.

Држати подалје од: средстава за оксидацију.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Избегавати излагање: ваздух.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5. Некompatibilni materijali

н-бутил ацетат

Некомпатибилно са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

Некомпатибилно са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Некомпатибилно са: оксидирајуће супстанце, јаке киселине, алкални метали.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6. Опасни производи разградње

Због термичког разлагања или у случајевима пожара могу се ослободити гасови и испарења потенцијално штетни за здравље.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може да створи: водоник.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

У недостатку испитаних токсиколошких података везаних за производ, могуће опасности производа за здравље су оцењене на бази особина супстанци које садржи, по предвиђеним критеријумима од стране референтних прописа за класификацију.

Узети, због тога, у обзир концентрацију појединачних опасних супстанци које су евентуално цитране у сек. 3, да би се одредили тоksični ефекти који произлазе од излагања производу.

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1. Подаци о класама опасности дефинисаним Правилника (ЕЗ) бр. 1272/2008

ксилен (орто-)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

ксилен (мешавина изомера)

КСИЛЕН (МЕША ИЗОМЕРА): има токсично дејство на ЦНС (енцефалопатије). Иритира кожу, коњунктиву, рожњачу и респираторни апарат.

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

н-бутил ацетат

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

Главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниског притиска паре производа.

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

н-бутил ацетат

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

н-бутил ацетат

Изнад 100 ппм изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ппм може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).



ПОГЛАВЉЕ 11. Toksikološki podaci ... / >>

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)

Изнад 100 ppm изазива иритацију слузокоже ока, носа и орофаринкса. При 1000 ppm може се приметити поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти на људе (ИНЦР, 2010).

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL

Може се апсорбовати удисањем, гутањем и при додиру с кожом; изазива иритацију коже, а посебно очију. Може проузроковати оштећење слезине. Мала је вероватноћа да та опасност постоји при собној температури због ниског притиска испарења.

Интерактивне последице

Neraspolaže se informacijama

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:	> 20 mg/l
ATE (Oralni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)
ATE (Kožni) mešavine:	>2000 mg/kg

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 20 mg/l/4h Rat

ксилен (орто-)	
LD50 (Кожни):	> 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)

ксилен (мешавина изомера)	
LD50 (Кожни):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	5000 ppm/4h Rat

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

БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 25,8 mg/l Rat

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД	
LD50 (Oralni):	> 10000 mg/kg Rat

2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL	
LD50 (Кожни):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3384 mg/kg 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

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti



POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

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

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
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

ксилен (мешавина изомера)
LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h Microorganisms

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол
Razgradivost: podatak nije dostupan

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата
Brzo razgradivo

ксилен (орто-)
Brzo razgradivo

ксилен (мешавина изомера)
Brzo razgradivo

н-бутил ацетат
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

БТЦ метокси пропила ацетат (МПА)
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 13 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД	
Rastvorljivost u vodi	< 0,001 mg/l
Razgradivost: podatak nije dostupan	
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL	
Rastvorljivost u vodi	1000 - 10000 mg/l
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
н-бутил ацетат	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2
БТЦ метокси пропил ацетат (МПА)	
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	1,2
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETANOL	
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.

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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 14 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

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 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: Putnici: Posebne odredbe:	Maksimalna količina: 220 L Maksimalna količina: 60 L A3, A72, A192	Uputstva za pakovanje: 366 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 PLUS GLOSS База Р

Revizija br.4
Datum revizije 10/11/2023
Štampano dana 10/11/2023
Stranica br. 15 / 16
Revizija:3 (Datum revizije 17/07/2017)

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. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
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
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
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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.
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
- 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).



POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

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 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 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р**

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 1 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

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: CK32221P000
Ime: KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р
UFI : NXC0-M06K-G007-SY8M

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

Opis/Upotreba: Емајл боја за дрво и метал

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.
Iritacija oka, kategorija 2	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3	H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Opasno po vodu 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.



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 2 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

ПОГЛАВЉЕ 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Saveti za oprez:

P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P331	NE izazivati povraćanje.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: одмах позвати ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара
P370+P378	У случају пожара: за гашење користити пену отпорну на алкохол.
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.
P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

Sadrži:	Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата 1-метокси 2-пропанол Реакциона маса етилбензола и ксилена
----------------	--

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3. Ostale opasnosti

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

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

ПОГЛАВЉЕ 3. Sastav/Podaci o sastojcima

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija	x = Konc. %	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)
ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД		
INDEX	$9 \leq x < 30$	
CE	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
REACH reg.	01-2119489379-17-0000	01-2119489379-17-0197
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
INDEX	649-327-00-6	$10 \leq x < 20$
		Zap. теč. 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.	01-21119463258-33	
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата		
INDEX	649-327-00-6	$1 \leq x < 5$
		Zap. теč. 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.	01-21119463258-33	
1-метокси 2-пропанол		
INDEX	603-064-00-3	$1 \leq x < 5$
		Zap. теč. 3 H226, Spec. Toks. JI 3 H336
CE	203-539-1	
CAS	107-98-2	
REACH reg.	01-2119457435-35-00XX	
Реакциона маса етилбензола и ксилена		
INDEX		$1 \leq x < 5$
		Zap. теč. 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
CE	905-588-0	
		STA Kožni: 1100 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 1,5 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 11 mg/l
CAS		
REACH reg.	01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055	



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 3 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

Модификовани полиакрилат

INDEX $1 \leq x < 2,5$

Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411

CE

CAS

Калцијум неоеканоат

INDEX $1 \leq x < 3$

Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315

CE 248-375-1

CAS 27253-33-4

REACH reg. 01-2120769660-48-XXXX

ксилен

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

Zap. teč. 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

CE 215-535-7

CAS 1330-20-7

REACH reg. 01-2119488216-32

N-BUTIL ACETAT

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

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

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

триметилпропан (ТМП)

INDEX $0 \leq x < 0,5$

Toks. Po repr. 2 H361fd

CE 201-074-9

CAS 77-99-6

REACH reg. 01-2119486799-10-0000

Етилбензен

INDEX 601-023-00-4 $0 \leq x < 0,5$

Zap. teč. 2 H225, Ak. Toks. 4 H332, Asp. 1 H304, Spec. Toks. BI 2 H373 LC50 Inhalacija isparenja: 17,2 mg/l/4h

CE 202-849-4

CAS 100-41-4

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

кварц (кристални силицијум)

INDEX $0 \leq x < 0,5$

Supstanca sa jednim komunitarnim ograničenjem za izlaganje na radnom mestu.

CE 238-878-4

CAS 14808-60-7

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.



POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara ... / >>

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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 5 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

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

КСИЛЕН

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	



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 6 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

кварц (кристални силицијум)

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem 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

1-метокси 2-пропанол

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	360	100	1080	300	
WEL	GBR		100		150	
OEL	EU	375	100	568	150	
TLV-ACGIH			100		150	

Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi	10	mg/l
Referentna vrednost za morsku vodu	1	mg/l
Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	41,6	mg/kg
Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi	4,17	mg/kg
Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid	100	mg/l

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			VND	3,3 mg/kg				
Udisanje			VND	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	VND	VND	369 mg/m3
Kožno			VND	18,1 mg/kg			VND	50,6 mg/kg

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		2,5				DISDEO



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 7 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

Етилбензен

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		KOŽA
AGW	DEU	88	20	176	40	KOŽA
MAK	DEU	88	20	176	40	KOŽA
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	KOŽA
TLV	ROU	442	100	884	200	KOŽA
WEL	GBR	441	100	552	125	KOŽA
OEL	EU	442	100	884	200	KOŽA
TLV-ACGIH		87	20			

N-BUTIL ACETAT

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / 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-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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		Lokalno	Sistem	Efekti na radnike		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

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.

Obezbediti tuš za hitne slučajeve sa kadicom za lice i oči.

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):.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 8 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

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

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.

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
Miris	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)
Kinematička viskoznost	795-3925 mm ² /s	Metod: Претварање формуле из динамичке вискозности и густине
Dinamička viskoznost	90-130 KU	Temperatura: 25 °C Metod: АСТМ Д 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	0,93-1,45 g/cm ³	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

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 76,14 %

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

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

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: апсорбује и раствара се у води и органским растварачима, раствара различите пластичне материјале; стабилан је, али са ваздухом може полако да формира експлозивне пероксиде.



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

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.

ксилен

Stabilno u uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja. Reaguje burno sa: jaki oksidansi, jake kiseline, azotna kiselina, perhlorati. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: може опасно да реагује са jakim оксидантима и jakim киселинама.

Етилбензен

Reaguje burno sa: jaki oksidansi. Napada razne vrste plastičnih materijala. Može da formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

N-BUTIL ACETAT

Opasnost od eksplozije u kontaktu sa: jaka sredstva za oksidaciju. Može opasno da reaguje sa: alkalni hidroksidi, kalijum tert-butoksid. Formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

Угљоводоници, Ц₉-Ц₁₁, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: избегавајте излагање ваздуху.

N-BUTIL ACETAT

Izbegavati izlaganje: vlažnost, izvori toplote, otvoreni plamen.

Угљоводоници, Ц₉-Ц₁₁, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Izbegavati izlaganje: toplota.

Držati podalje od: sredstva za oksidaciju.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: оксиданти, јаке киселине и алкални метали.

N-BUTIL ACETAT

Nekompatibilno sa: voda, nitrati, jaki oksidansi, kiseline, alkali, cink.

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

Етилбензен

Može da stvori: metan, stiren, vodonik, etan.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

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

1-метокси 2-пропанол

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: главни пут уласка је кожа, док је респираторни пут мање важан због ниске парне напетости производа. Концентрације изнад 100 ппм изазивају иритацију очију, носа и орофаринкса. При 1000 ппм примећује се поремећај равнотеже и јака иритација ока. Клинички и биолошки прегледи изложених добровољаца нису открили аномалије. Ацетат изазива већу иритацију коже и очију при директном контакту. Нису пријављени хронични ефекти код људи.

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

Neraspolaze se informacijama

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

ксилен

РАДНИЦИ: инхалација; контакт са кожом.

СТАНОВНИШТВО: гутање контаминиране хране или воде; удисање амбијенталног ваздуха.



ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци ... / >>

Етилбензен

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

STANOVNIŠTO: gutanje kontaminirane hrane ili vode; dodir proizvoda koji sadrže ovu supstancu s kožom.

N-BUTIL ACETAT

RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

ксилен

Токсичан ефекат на централни нервни систем (енцефалопатија); иритантан за кожу, коњуктиву, рожњачу и респираторни апарат.

Етилбензен

Zbog istih svojstava kao benzen, može imati akutni uticaj na nervni sistem, što može dovesti do depresije, narkoze, često predvođenih vrtoglavicom i povezanih s glavoboljom (Ispesl - Viši institut za bezbednost i zaštitu na radu). Izaziva iritaciju kože, вежњаће i disajnog sistema.

N-BUTIL ACETAT

Kod ljudi, isparenja ove supstance prouzrokuju iritaciju očiju i nosa. U slučaju naknadnog izlaganja, dolazi do iritacije kože, dermatitisa (isušenosti i pucanja kože) i keratitisa.

Interaktivne posledice

ксилен

Уношење алкохола омета метаболизам супстанце, инхибирајући га. Потрошња етанола (0,8 г/кг) пре 4-часовног излагања парама ксилена (145 и 280 ppm) доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине за 50%, док се концентрација ксилена у крви повећава за цца. 1,5-2 пута. У исто време постоји повећање секундарних нежељених ефеката етанола. Метаболизам ксилена повећавају индуктори ензима фенобарбитала и типа 3-метил-колантрена. Аспирин и ксилени међусобно инхибирају њихову коњугацију са глицином, што доводи до смањења излучивања метил хипуричне киселине у урину. Други индустријски производи могу ометати метаболизам ксилена.

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 вежњаће 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 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

Реакциона маса етилбензола и ксилена

STA (Kožni):

1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a
(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

STA (Inhalacija magli/prašina):

1,5 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a
(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

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)

ксилен

LD50 (Kožni):

4350 mg/kg Rabbit

STA (Kožni):

1100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a
(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

LD50 (Oralni):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

26 mg/l/4h Rat

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 20 mg/l/4h Rat



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 11 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Калцијум неоеканоат	
LD50 (Кожни):	> 3640 mg/kg rat
LD50 (Oralni):	2066 mg/kg rat
1-метокси 2-пропанол	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	54,6 mg/l/4h Rat
ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД	
LD50 (Oralni):	> 10000 mg/kg Rat
Етилбензен	
LD50 (Кожни):	15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	17,2 mg/l/4h Rat
N-BUTIL ACETAT	
LD50 (Кожни):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	21,1 mg/l/4h Rat
Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата	
LD50 (Кожни):	> 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

Dovodi do jake iritacije oka

SENZIBILIZACIJA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

ксилен

Класификован у Групу 3 (не може се класификовати као канцероген за људе) од стране Међународне агенције за истраживање рака (ИАРЦ).

Америчка агенција за заштиту животне средине (ЕПА) потврђује да су "подаци неадекватни за процену канцерогеног потенцијала".

Етилбензен

Међународна агенција за истраживање рака (IARC) сврстала је ову супстанцу у Групу 2B (potencijalno kancerogena po čoveka) - (IARC, 2000).

Агенција за заштиту животне средине Сједињених Држава (ЕПА) је сврстала ову супстанцу у Групу D (није класификована као канцерогена по човека) - (US EPA online datoteka 2014).

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



POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

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

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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

Калцијум неоеканоат

EC50 - Alge / Vodene Biljke > 100 mg/l/72h

NOEK Hronična Ribe 0,199 mg/l

1-метокси 2-пропанол

LC50 - Ribe > 6,8 mg/l/96h

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

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

ксилен

Rastvorljivost u vodi 100 - 1000 mg/l

Brzo razgradivo

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Brzo razgradivo

Калцијум неоеканоат

Razgradivost: podatak nije dostupan

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Rastvorljivost u vodi < 0,001 mg/l

Razgradivost: podatak nije dostupan

Етилбензен

Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l

Brzo razgradivo

N-BUTIL ACETAT

Rastvorljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l

Угљоводоници, Ц9-Ц11, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромата

Brzo razgradivo

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 13 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

2,6-ди-терц-бутил-п-крезол
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 5,1 Log Kow
BCF < 1800

ксилен
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 3,12
BCF 25,9

Етилбензен
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 3,6

N-BUTIL ACETAT
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 2,3
BCF 15,3

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

ксилен
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 $\geq$ 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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 14 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

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 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: Putnici: Posebne odredbe:	Maksimalna količina: 220 L Maksimalna količina: 60 L A3, A72, A192	Uputstva za pakovanje: 366 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



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT WOOD PLUS SATIN База Р

Revizija br.2
Datum revizije 09/11/2023
Štampano dana 09/11/2023
Stranica br. 15 / 16
Revizija:1 (Datum revizije 18/07/2017)

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
Toks. Po repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
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
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. 2	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
Vod. Živ. Sred. - hron. 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
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.
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.
H411	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
- 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



POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- 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
- 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:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.