



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 1 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

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: CK33106P000
Ime: KRAFT ASEPSIS База Р

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

Opis/Upotreba: Врхунски квалитет Велвет мат боја са високом отпорношћу на прање

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:
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: --

Upozorenja za opasnost:

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.
EUH208 Sadrž: 2-метилизотиазол-3(2H)-он
Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и
2-метил-2Х-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)
1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он
3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате
Може да изазове алергијску реакцију.

Saveti za oprez:

P501 Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.
P102 Чувати ван домаћаја деце.
P312 Позвати CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara / . . . / ako se osećate loše.
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P273 Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 2 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

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		
CAS 13463-67-7	$9 \leq x < 30$	
CE 236-675-5		
INDEX		
REACH reg. 01-2119489379-17-0000		01-2119489379-17-0197
ТИТАН-ДИОКСИД [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od $\leq$ 10 mm]		
CAS 13463-67-7	$0,5 \leq x < 1$	Karc. 2 H351, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: 10, V, W
CE 236-675-5		
INDEX 022-006-00-2		
2- (2-бутоксисетокси) етанол		
CAS 112-34-5	$0 \leq x < 0,5$	Irit. Oka 2 H319
CE 203-961-6		
INDEX 603-096-00-8		
REACH reg. 01-2119475104-44		
3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате		
CAS 55406-53-6	$0 \leq x < 0,25$	Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1
CE 259-627-5		LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l
INDEX 616-212-00-7		
REACH reg. 01-2120762115-60		
1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он		
CAS 2634-33-5	$0 \leq x < 0,05$	Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 4 H302, Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1
CE 220-120-9		Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,05\%$
INDEX 613-088-00-6		LD50 Oralni: 1150 , STA Inhalacija magli/prašina: 0,051 mg/l
REACH reg. 01-2120761540-60		
Сребрни хлорид		
CAS 7783-90-6	$0 \leq x < 0,0025$	Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1000, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=100
CE 232-033-3		
INDEX		
Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2Х-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)		
CAS 55965-84-9	$0 \leq x < 0,0015$	Ak. Toks. 2 H310, Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 3 H301, Kor. Kože 1C H314, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=100, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=100, EUH071
CE 611-341-5		Kor. Kože 1C H314: $\geq 0,6\%$, Irit. Kože. 2 H315: $\geq 0,06\%$, Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,0015\%$, Ošt. Oka 1 H318: $\geq 0,6\%$, Irit. Oka 2 H319: $\geq 0,06\%$
INDEX 613-167-00-5		STA Oralni: 100 mg/kg, STA Kožni: 50,001 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 0,501 mg/l
REACH reg. 01-2120764691-48		
2-метилизотиазол-3(2X)-он		
CAS 2682-20-4	$0 \leq x < 0,0015$	Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 3 H301, Ak. Toks. 3 H311, Kor. Kože 1B H314, Ošt. Oka 1 H318, Ošt. Oka 1 H318, Spec. Toks. JI 3 H335, Senzib. Kože. 1A H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1, EUH071
CE 220-239-6		Senzib. Kože. 1A H317: $\geq 0,0015\%$
INDEX 613-167-00-5		LD50 Oralni: 120 , LD50 Kožni: 242 , STA Inhalacija magli/prašina: 0,051 mg/l

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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS Базa P

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 3 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 30/60 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru.
KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah se obratiti lekaru.
Unošenje u organizam: Dati da se pije što više moguće vode. Odmah se obratiti lekaru. Ne izazivati povraćanje ukoliko nije izričito određeno od strane lekara.
UDISANJE: Odmah pozvati lekara. Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje.
Preuzeti odgovarajuće mere za spasaoca.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Sredstva za gašenje su ona tradicionalna: ugljen-dioksid, pena, prašak i raspršena voda.
NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Posebno nijedno.

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA
Ne udisati proizvode sagorevanja.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

OPŠTE INFORMACIJE
Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.
OPREMA
Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema 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, oči i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

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

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal 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 upijanjem.
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.



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 4 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaze se informacijama

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 2021

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

Krajni prag vrednosti

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

2- (2-бутоксietокси) етанол

Krajni prag vrednosti

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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 5 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

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

TITAN-DIOKSID [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od ≤ 10 mm]

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primerbe / Zapažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		10				

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primerbe / Zapažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		10				

Legenda:

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

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

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

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

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

ZAŠTITA RUKU

Zaštiti ruke radnim rukavicama kategorije III (odnosi se na normu EN 374).

Prilikom konačnog izbora materijala za radne rukavice treba imati u vidu: kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

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

ZAŠTITA KOŽE

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

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (odnosi se na normu 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. (odnosi se na normu 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

Vrednost

tečno

бели

karakteristično

informacije



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 6 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

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

Tačka početnog ključanja	nije dostupan		
Zapaljivost	nije dostupan		
Donja granica eksplozivnosti	nezapaljivo		
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupan		
Tačka paljenja	nije dostupan		
Temperatura samopaljenja	> 60 °C		
Temperatura razlaganja	nije dostupan		
pH	9,2		Koncentracija: 100 %
Kinematička viskoznost	1150-2600 mm ² /s		Temperatura: 25 °C
Dinamička viskoznost	100-130 KU		Metod:Претварање формуле из динамичке вискозности и густине
Rastvorljivost	nije dostupan		Temperatura: 25 °C
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan		Metod:ACTM Д 562-05
Napon pare	nije dostupan		Temperatura: 25 °C
Gustina i/ili relativna gustina	1,35-1,43	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

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 29,52 %

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

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

PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.

2- (2-бутоксуетокси) етанол

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

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

2- (2-бутоксуетокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксуетокси) етанол

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

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

2- (2-бутоксуетокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

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

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 7 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Neraspolaže se informacijama

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол
RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол
Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno očiju. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

Interaktivne posledice

Neraspolaže se informacijama

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:	> 5 mg/l
ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:	> 20 mg/l
ATE (Inhalacija - gasovi) mešavine:	0,0 mg/l
ATE (Oralni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)
ATE (Kožni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он	
LD50 (Kožni):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	1150 mg/kg Mouse

2-метилизотиазол-3(2X)-он	
LD50 (Kožni):	242 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	120 mg/kg Rat (females)

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

LD50 (Kožni):	1000 mg/kg Rat
STA (Kožni):	50,001 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
LD50 (Oralni):	550 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	0,31 mg/l Rat

2- (2-бутоксietокси) етанол	
LD50 (Kožni):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3384 mg/kg Rat

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате	
LD50 (Kožni):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	500 mg/kg Rat

TITAN-DIOKSID [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od ≤ 10 mm]	
LD50 (Oralni):	> 10000 mg/kg Rat

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

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.
Sadrži:



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 8 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

2-метилизотиазол-3(2X)-он

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

1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

Senzibilizacija respiratornih organa

Neraspolaže se informacijama

Senzibilizacija kože

Neraspolaže se informacijama

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TITAN-DIOKSID [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od ≤ 10 mm]

Klasifikacija kao kancerogena inhalacijom odnosi se samo na smeše u obliku praha koje sadrže 1% ili više titan-dioksida koji je u obliku čestica ili ga sadrže čestice sa aerodinamičkim prečnikom ≤ 10 mm.

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Negativne posledice po seksualnu funkcionalnost i plodnost

Neraspolaže se informacijama

Negativne posledice po razvoj ploda

Neraspolaže se informacijama

Posledice na laktaciju i posledice putem nje

Neraspolaže se informacijama

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Ciljni organ

Neraspolaže se informacijama

Način izlaganja

Neraspolaže se informacijama

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Ciljni organ

Neraspolaže se informacijama

Način izlaganja

Neraspolaže se informacijama

OPASNOST OD ASPIRACIJE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti Viskoznost: 1150-2600 mm²/s



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS Βαза Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 9 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

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

1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он

LC50 - Ribe

EC50 - Alge / Vodene Biljke

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

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

2-метилизотиазол-3(2X)-он

LC50 - Ribe

EC50 - Rakovi

3,79 mg/l/96h

4,67 mg/l/48h Daphnia

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

LC50 - Ribe

EC50 - Alge / Vodene Biljke

NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke

0,58 mg/l/96h

0,161 mg/l/72h

0,032 mg/l 96h

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LC50 - Ribe

EC50 - Rakovi

EC50 - Alge / Vodene Biljke

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

0,0396 mg/l/48h Daphnia magna

0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

2-метилизотиазол-3(2X)-он

NIJE brzo razgradivo

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

NIJE brzo razgradivo

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

2- (2-бутоксietокси) етанол

Rastvorljivost u vodi

Brzo razgradivo

1000 - 10000 mg/l

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

NIJE brzo razgradivo

TITAN-DIOKSID [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od ≤ 10 mm]

Rastvorljivost u vodi

Razgradivost: podatak nije dostupan

< 0,001 mg/l

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Rastvorljivost u vodi

Razgradivost: podatak nije dostupan

< 0,001 mg/l

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

2-метилизотиазол-3(2X)-он

BCF

3,16

2- (2-бутоксietокси) етанол

Koeficijent podele: oktanski broj/voda

1

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Neraspolaže se informacijama



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 10 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

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

PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

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. ZAGAĐENA PAKOVANJA
Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

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

PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE:

Nikakva

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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 11 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci ... / >>

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

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

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

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

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

Karc. 2	Karcinogenost, kategorija 2
Ak. Toks. 2	Akutna toksičnost, kategorija 2
Ak. Toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Spec. Toks. BI 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1
Kor. Kože 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Ošt. Oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Spec. Toks. JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
Senzib. Kože. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
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
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H301	Toksično ako se proguta.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 12 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- 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)

- 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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS База Р

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 13 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

ПОГЛАВЉЕ 16. Ostali podaci ... / >>

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:

02 / 03 / 11 / 12 / 15 / 16.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS бео

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 1 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

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: CK331060001
Ime: KRAFT ASEPSIS бео

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

Opis/Upotreba: Врхунски квалитет Велвет мат боја са високом отпорношћу на прање

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:
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: --

Upozorenja za opasnost:

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.
EUH208 Sadrž: 2-метилизотиазол-3(2X)-он
Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и
2-метил-2X-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)
1,2-Бензизотиазол-3(2X)-он (ECHA)
1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он
3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате
Може да изазове алергијску реакцију.

Saveti za oprez:

P501 Одложите садржај / контејнер на одобрено постројење за одлагање отпада или рециклира у складу са локалним / националним / међународним прописима.
P102 Чувати ван домаћая dece.
P312 Позвати CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara / . . . / ako se osećate loše.
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P273 Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS бео

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 2 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

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		
CAS 13463-67-7	$9 \leq x < 30$	
CE 236-675-5		
INDEX		
REACH reg. 01-2119489379-17-0000		01-2119489379-17-0197
ТИТАН-ДИОКСИД [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od $\leq$ 10 mm]		
CAS 13463-67-7	$0,5 \leq x < 1$	Karc. 2 H351, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: 10, V, W
CE 236-675-5		
INDEX 022-006-00-2		
2-(2-бутоксисетокси) етанол		
CAS 112-34-5	$0 \leq x < 0,5$	Irit. Oka 2 H319
CE 203-961-6		
INDEX 603-096-00-8		
REACH reg. 01-2119475104-44		
3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате		
CAS 55406-53-6	$0 \leq x < 0,25$	Ak. Toks. 3 H331, Ak. Toks. 4 H302, Spec. Toks. BI 1 H372, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1
CE 259-627-5		LD50 Oralni: 500 mg/kg, STA Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l, STA Inhalacija isparenja: 3 mg/l
INDEX 616-212-00-7		
REACH reg. 01-2120762115-60		
1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он		
CAS 2634-33-5	$0 \leq x < 0,05$	Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 4 H302, Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1
CE 220-120-9		Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,05\%$
INDEX 613-088-00-6		LD50 Oralni: 1150, STA Inhalacija magli/prašina: 0,051 mg/l
REACH reg. 01-2120761540-60		
1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он (ЕСНА)		
CAS 2634-33-5	$0 \leq x < 0,05$	Ak. Toks. 4 H302, Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1
CE 220-120-9		Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,05\%$
INDEX 613-088-00-6		LD50 Oralni: 1150
REACH reg. 01-2120761540-60		
Сребрни хлорид		
CAS 7783-90-6	$0 \leq x < 0,0025$	Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1000, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=100
CE 232-033-3		
INDEX		
Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2Х-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)		
CAS 55965-84-9	$0 \leq x < 0,0015$	Ak. Toks. 2 H310, Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 3 H301, Kor. Kože 1C H314, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=100, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=100, EUH071
CE 611-341-5		Kor. Kože 1C H314: $\geq 0,6\%$, Irit. Kože. 2 H315: $\geq 0,06\%$, Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,0015\%$, Ošt. Oka 1 H318: $\geq 0,6\%$, Irit. Oka 2 H319: $\geq 0,06\%$
INDEX 613-167-00-5		STA Oralni: 100 mg/kg, STA Kožni: 50,001 mg/kg, STA Inhalacija isparenja: 0,501 mg/l
REACH reg. 01-2120764691-48		
2-метилизотиазол-3(2H)-он		
CAS 2682-20-4	$0 \leq x < 0,0015$	Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 3 H301, Ak. Toks. 3 H311, Kor. Kože 1B H314, Ošt. Oka 1 H318, Ošt. Oka 1 H318, Spec. Toks. JI 3 H335, Senzib. Kože. 1A H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1, EUH071
CE 220-239-6		Senzib. Kože. 1A H317: $\geq 0,0015\%$



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS 6eo

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 3 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

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

INDEX 613-167-00-5

LD50 Oralni: 120 , LD50 Kožni: 242 , STA Inhalacija magli/prašina: 0,051 mg/l

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

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 30/60 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru.

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

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

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

Preuzeti odgovarajuće mere za spasaoca.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

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

NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Posebno nijedno.

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Ne udisati proizvode sagorevanja.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude 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.

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

Usitati 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.



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS бео

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 4 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaze se informacijama

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 2021

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

Krajni prag vrednosti

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

2- (2-бутоксietокси) етанол

Krajni prag vrednosti

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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS 6eo

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 5 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

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

TITAN-DIOKSID [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od ≤ 10 mm]

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primerbe / Zapažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		10				

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primerbe / Zapažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	10				DISDEO
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHDEO
WEL	GBR	4				DISDEO
TLV-ACGIH		10				

Legenda:

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

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

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

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

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

ZAŠTITA RUKU

Zaštiti ruke radnim rukavicama kategorije III (odnosi se na normu EN 374).

Prilikom konačnog izbora materijala za radne rukavice treba imati u vidu: kompatibilnost, degradacija, vreme kidanja i prožimanje.

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

ZAŠTITA KOŽE

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

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (odnosi se na normu 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. (odnosi se na normu 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

Vrednost

tečno

belo

karakteristično

informacije



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS 6eo

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 6 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

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

Tačka početnog ključanja	nije dostupan		
Zapaljivost	nije dostupan		
Donja granica eksplozivnosti	nezapaljivo		
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupan		
Tačka paljenja	nije dostupan		
Temperatura samopaljenja	> 60 °C		
Temperatura razlaganja	nije dostupan		
pH	9,2		Koncentracija: 100 %
Kinematička viskoznost	1150-2600 mm ² /s		Temperatura: 25 °C
Dinamička viskoznost	100-130 KU		Metod:Претварање формуле из динамичке вискозности и густине
Rastvorljivost	nije dostupan		Temperatura: 25 °C
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan		Metod:ACTM Д 562-05
Napon pare	nije dostupan		Temperatura: 25 °C
Gustina i/ili relativna gustina	1,35-1,43	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

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Sukupne khvoste materije (250°C / 482°F) 29,52 %

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

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

PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.

2- (2-бутоксietокси) етанол

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

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

2- (2-бутоксietокси) етанол

Izbegavati izlaganje: vazduh.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

2- (2-бутоксietокси) етанол

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

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

2- (2-бутоксietокси) етанол

Može da stvori: vodonik.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

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

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS бео

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 7 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Neraspolaze se informacijama

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

2- (2-бутоксietокси) етанол
RADNICI: udisanje; dodir s kožom.

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

2- (2-бутоксietокси) етанол
Može se apsorbovati udisanjem, gutanjem i pri dodiru s kožom; izaziva iritaciju kože, a posebno očiju. Može prouzrokovati oštećenje slezine. Mala je verovatnoća da ta opasnost postoji pri sobnoj temperaturi zbog niskog pritiska isparenja.

Interaktivne posledice

Neraspolaze se informacijama

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:	> 5 mg/l
ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:	> 20 mg/l
ATE (Inhalacija - gasovi) mešavine:	0,0 mg/l
ATE (Oralni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)
ATE (Kožni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

1,2-Бензизотиазол-3(2X)-он (ECHA)	
LD50 (Kožni):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	1150 mg/kg Mouse

1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он	
LD50 (Kožni):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	1150 mg/kg Mouse

2-метилизотиазол-3(2X)-он	
LD50 (Kožni):	242 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	120 mg/kg Rat (females)

Реакциона маса: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕЦ бр. 247-500-7] и 2-метил-2Х-изотиазол-3-он [ЕЦ бр. 220-239-6] (3:1)	
LD50 (Kožni):	1000 mg/kg Rat
STA (Kožni):	50,001 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
LD50 (Oralni):	550 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija isparenja):	0,31 mg/l Rat

2- (2-бутоксietокси) етанол	
LD50 (Kožni):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	3384 mg/kg Rat

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате	
LD50 (Kožni):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	500 mg/kg Rat

TITAN-DIOKSID [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od ≤ 10 mm]	
LD50 (Oralni):	> 10000 mg/kg Rat

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

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS бео

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 8 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Sadrži:

2-метилизотиазол-3(2X)-он

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

1,2-Бензизотиазол-3(2X)-он (ECHA)

1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

Senzibilizacija respiratornih organa

Neraspolaže se informacijama

Senzibilizacija kože

Neraspolaže se informacijama

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TITAN-DIOKSID [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od ≤ 10 mm]

Klasifikacija kao kancerogena inhalacijom odnosi se samo na smeše u obliku praha koje sadrže 1% ili više titan-dioksida koji je u obliku čestica ili ga sadrže čestice sa aerodinamičkim prečnikom ≤ 10 mm.

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Negativne posledice po seksualnu funkcionalnost i plodnost

Neraspolaže se informacijama

Negativne posledice po razvoj ploda

Neraspolaže se informacijama

Posledice na laktaciju i posledice putem nje

Neraspolaže se informacijama

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Ciljni organ

Neraspolaže se informacijama

Način izlaganja

Neraspolaže se informacijama

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Ciljni organ

Neraspolaže se informacijama

Način izlaganja

Neraspolaže se informacijama

OPASNOST OD ASPIRACIJE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti Viskoznost: 1150-2600 mm²/s



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS 6eo

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 9 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

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

1,2-Бензизотиазол-3(2X)-он (ECHA)

LC50 - Ribe

EC50 - Alge / Vodene Biljke

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

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

1,2-бензисотиазол-3 (2H)-он

LC50 - Ribe

EC50 - Alge / Vodene Biljke

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

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

2-метилизотиазол-3(2X)-он

LC50 - Ribe

EC50 - Rakovi

3,79 mg/l/96h

4,67 mg/l/48h Daphnia

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

LC50 - Ribe

EC50 - Alge / Vodene Biljke

NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke

0,58 mg/l/96h

0,161 mg/l/72h

0,032 mg/l 96h

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

LC50 - Ribe

EC50 - Rakovi

EC50 - Alge / Vodene Biljke

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

0,0396 mg/l/48h Daphnia magna

0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

2-метилизотиазол-3(2X)-он

NIJE brzo razgradivo

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

NIJE brzo razgradivo

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

2- (2-бутоксietокси) етанол

Rastvorljivost u vodi

Brzo razgradivo

1000 - 10000 mg/l

3-јодо-2-пропинил бутилцарбамате

NIJE brzo razgradivo

TITAN-DIOKSID [u obliku praha sadrži 1 % ili više čestica sa aerodinamičkim prečnikom od ≤ 10 mm]

Rastvorljivost u vodi

Razgradivost: podatak nije dostupan

< 0,001 mg/l

ТИТАНИЈУМ ДИОКСИД

Rastvorljivost u vodi

Razgradivost: podatak nije dostupan

< 0,001 mg/l

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

2-метилизотиазол-3(2X)-он

BCF

3,16

2- (2-бутоксietокси) етанол

Koeficijent podele: oktanski broj/voda

1

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS 6eo

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 10 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

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

PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 13. Odlaganje

PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

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

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

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

PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS 6eo

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 11 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:

Nikakva

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

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

Neraspolaze se informacijama

PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

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

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

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

Karc. 2	Karcinogenost, kategorija 2
Ak. Toks. 2	Akutna toksičnost, kategorija 2
Ak. Toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Spec. Toks. BI 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1
Kor. Kože 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Ošt. Oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Spec. Toks. JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
Senzib. Kože. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
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
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H301	Toksično ako se proguta.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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.



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS 6eo

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 12 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

EUH071

Korozivno za respiratorne organe.

EUH210

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- 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)

- 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:



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ASEPSIS бео

Revizija br.2
Datum revizije 01/12/2022
Štampano dana 01/12/2022
Stranica br. 13 / 13
Revizija:1 (Datum revizije 30/11/2022)

SH

ПОГЛАВЉЕ 16. Ostali podaci ... / >>

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 IZRACHUNAVANJA 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:

02 / 03 / 11 / 12 / 15 / 16.