

Karta bezpečnostných údajov

PRIMER EP / A

Karta bezpečnostných údajov z: 29/07/2022 - revízia 3



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: PRIMER EP / A

Obchodný kód: 900171

UFI: QXD4-70EQ-6003-RKG4

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Epoxidová apretúra v rozpúšťadle.

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Flam. Liq. 2	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2	Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic 2	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Piktogramy a Signálne slovo



Nebezpečenstvo

Označenie nebezpečenstva:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné poradenstvo:

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.
P370+P378	V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235 Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Uchovávajúce v chlade.

Zvláštne nariadenia:

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje:

etyl-acetát

produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

Tento prípravok obsahuje epoxidové živice s nízkou molekulovou hmotnosťou. Krížová senzibilizácia voči iným epoxidom je možná. Vyhnite sa taktiež vystaveniu účinkom sprejovej hmly a pary.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: PRIMER EP / A

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (%) w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
$\geq 50 - < 75$ %	etyl-acetát	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46
$\geq 25 - < 50$ %	produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	CAS:1675-54-3, 25068-38-6, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifické koncentračné limity: C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 5\%$: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26
$\geq 2.5 - < 5$ %	etanol; etylalkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifické koncentračné limity: 50% $\leq C < 100\%$: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie oka

Poranenie oka

Podráždenie pokožky

Začervenanie pokožky

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Premiestnite osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Kontaminovanú vodu zachytávajújte a zlikvidujte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať vďaka v dobre vetraných miestnostiach.

Uskladňovať pri teplotách pod 20°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčenia

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zoznam zložiek s hodnotou vystavenia pri práci

	Typ OEL	krajiny	Horná hranica	Dlhodobé mg/m ³	Dlhodobé ppm	Krátkodobé mg/m ³	Krátkodobé ppm	Poznámky
etyl-acetát CAS: 141-78-6	SUVA			1400	400	2800	800	
	National	ŠVÉDSKO		500	150	1100	300	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO		1100	300	1800	500	
	National	NÓRSKO		550	150			
	NDS			200				
	NDSch			600				
	ACGIH				400			URT and eye irr
	DFG	NEMECKO	C			1500	400	
	ACGIH				400			eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO		500	150			
	National	FRANCÚZSKO		1400	400			
	National	ŠPANIELSKO		734	200	1468	400	
	National	GRÉCKO		734	200	1468	400	
	National	DÁNSKO		540	150			
	National	NEMECKO		730	200			
	National	PORTUGALSKO			400			
	National	BELGICKO		1461	400			
	NDS	POLSKO		734				
	NDSch	POLSKO				1468		
	CHE	ŠVAJČIARSKO				1460	400	
	NDS	HOLANDSKO		734		1468		
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		700				
	National	MAĎARSKO		734		1468		
	Malaysi a OEL	MALAJZIA		1440	400			
	National	ESTÓNSKO		500	150	1100	300	
	National	LOTYŠSKO		200	54	1468	400	
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			900		
National	SLOVENSKO	C			1100			
National	SLOVENSKO		734	200				
National	SLOVINSKO		1400	400	1400	400		
National	SPOJENE KRALOVSTVO		734	200	1468	400		
National	BULHARSKO		734	200	1468	400		
National	RUMUNSKO		400	111	500	139		
National	LITVA		500	150				
National	LITVA	C			1100	300		
National	CHORVÁTSKO		734	200	1468	400		
etanol; etylalkohol CAS: 64-17-5	DFG	NEMECKO	C			1520	800	

ACGIH				1000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation;
National	ŠVÉDSKO	1000	500		
National	FRANCÚZSKO	1900	1000	9500	5000
National	ŠPANIELSKO			1910	1000
National	GRÉCKO	1900	1000		
National	DÁNSKO	1900	1000		
National	FÍNSKO	1900	1000	2500	1300
National	NEMECKO	960	500		
National	PORTUGALSKO		1000		
National	NÓRSKO	950	500	1187.5	625
National	BELGICKO	1907	1000		
NDS	POLSKO	1900			
CHE	ŠVAJČIARSKO			1920	1000
NDS	HOLANDSKO	260		1900	
National	ČESKÁ REPUBLIKA	1000			
National	MAĎARSKO	1900		7600	
Malaysi a OEL	MALAJZIA	1880	1000		
National	ESTÓNSKO	1000	500	1900	1000
National	LOTYŠSKO	1000			
National	ČESKÁ REPUBLIKA			3000	
National	SLOVENSKO			1920	
National	SLOVENSKO	960	500		
National	SLOVINSKO	1900	1000	7600	4000
National	SPOJENE KRALOVSTVO	1920	1000	5760	3000
National	BULHARSKO	1000			
National	RUMUNSKO	1900	1000	9500	5000
National	LITVA	1000	500	1900	1000
National	CHORVÁTSKO	1900	1000		

Limitné hodnoty expozície PNEC

	Limit PNEC	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
etyl-acetát CAS: 141-78-6	0.26 mg/l	Sladká voda		PNEC
	0.026 mg/l	Morská voda		PNEC
	1.65 mg/l	Intermittent release		PNEC
	1.25 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		PNEC
	0.125 mg/kg	Sedimenty v morskej vode		PNEC
	0.24 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)		PNEC
	200 mg/kg	Oral		PNEC

Odvođená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

Priamy slovník	Odborný pracovník	Spotrebitel'	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
----------------	-------------------	--------------	-----------------	----------------------	----------

etyl-acetát CAS: 141-78-6	1468 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	DNEL
	4.5 mg/kg	Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	DNEL
	367 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, lokálne účinky	DNEL
	1468 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, lokálne účinky	DNEL
	63 mg/kg	Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	DNEL
	734 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	DNEL
	734 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, lokálne účinky	DNEL
	734 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	DNEL
	734 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, lokálne účinky	DNEL
	37 mg/kg	Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	DNEL
	367 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	DNEL

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviciach a EN ISO 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úroveň expozície presahuje limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

V prípade nedostatočnej ventilácie použite masku s filtrami ABEKP (EN 14387)

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Kvapalina

Vzhľad: kvapalný

Farba: bezfarebný

Zápach: ako rozpúšťadlo

Prach pachu: Nie je k dispozícii

Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícii

Počiatočný bod varu a rozsah varu: 77 °C (171 °F)

Horľavosť: Výrobok je klasifikovaný Flam. Liq. 2 H225

Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: 5 °C (41 °F)
Teplota samovznietenia: 460.00 °C
Teplota rozkladu: Nie je k dispozícií
Hodnota pH: Nie je k dispozícií
Viskozita: Nie je k dispozícií
Kinematická viskozita: <= 20,5 mm²/sec (40 °C) mm²/s
Rozpustnosť vo vode: nerozpustný
Roypustnosť v oleji: rozpustný
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícií
Tlak pár: 10.00
Relatívna hustota: Nie je k dispozícií
Hustota pár: 3.1

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií

Vodivosť: Nie je k dispozícií

Výbušné vlastnosti: 1.3%-11%

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

a) akútna toxicita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože	Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315)
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenita zárodočných buniek	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3(H336)
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

etyl-acetát a) akútna toxicita LC50 Vdýchnutie Potkan = 1600 mg/l
LD50 Orálne Králik = 4935 mg/kg
LD50 Orálne Potkan = 11.3 g/kg
LD50 Pokožka Králik > 20000 mg/kg
LD50 Orálne Myš = 4100 mg/kg
LC50 Vdýchnutie Potkan = 4000 Ppm 4h

produkt reakcie: bisfenolu a) akútna toxicita LD50 Pokožka Králik = 20 mg/kg
A a epichlorhydrínu;
epoxidová živica (s
priemernou početnou
molekulovou hmotnosťou
<= 700)

LD50 Orálne Potkan = 11300 µl/kg
LD50 Pokožka Králik = 20000 mg/kg

etanol; etylalkohol a) akútna toxicita LC50 Inhalačná para Potkan = mg/l 4h
LD50 Orálne Potkan = 10470 mg/kg
LD50 Pokožka Potkan = 20000 mg/kg
LD50 Orálne Potkan = 7060 mg/kg
LC50 Vdýchnutie Potkan = 124.7 mg/l 4h

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2(H411)

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
etyl-acetát	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205- 500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Algae = 3300 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 230 mg/l 96 b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Algae = 5600 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200- 578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 11200 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae > 200 mg/l 72

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 12 mg/l 96h EPA

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA

d) Pozemná toxicita : LC50 Červ Eisenia foetida 0.1 mg/cm² 48h IUCLID

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii $\geq 0,1\%$ nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnyimi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: LÁTKY PODOBNÉ NÁTIEROM (epoxy resins)

IATA-Technický názov: LÁTKY PODOBNÉ NÁTIEROM (epoxy resins)

IMDG-Technický názov: LÁTKY PODOBNÉ NÁTIEROM (epoxy resins)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Cestný: 3

IATA-Trieda: 3

IMDG-Trieda: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: II

IATA-Obalová skupina: II

IMDG-Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Najdôležitejšia toxická zložka: epoxy resins

Látka znečisťujúca morské prostredie: Áno

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Áno

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR-Štítok: 3

ADR-Číslo: Najvyššie 33

ADR-Zvláštne ustanovenia: 163 367 640C 650

ADR Reštrikčný kód v tunely: 2 (D/E)

Vzduch (IATA)

IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 353

IATA-Dopravné lietadlo: 364

IATA-Etiketa: 3

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštne ustanovenia: A3 A72 A192

More (IMDG):

IMDG-Skladovací kód: Category B

IMDG-Poznámka pri skladovaní: -

IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IMDG-Zvláštne ustanovenia: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa aplikovať

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

VOC (2004/42/EC) : (A+B) 700 g/l

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1	Prah spodnej vrstvy (tony)	Prah hornej vrstvy (tony)
Produkt patrí do kategórie: P5c	5000	50000
Produkt patrí do kategórie: E2	200	500

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3, 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 75

Látky SVHC:

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

2

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
2.6/2	Na základe údajov z testov
3.2/2	Metóda výpočtu
3.3/2	Metóda výpočtu
3.4.2/1	Metóda výpočtu
3.8/3	Metóda výpočtu
4.1/C2	Metóda výpočtu

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k novej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami
ATE: Odhad akútnej toxicity
ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
BCF: Biologický koncentračný faktor
BEI: Biologický expozičný index
BOD: Biochemická spotreba kyslíka
CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CAV: Toxikologické centrum
CE: Európske spoločenstvo
CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.
CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu
COD: Chemická spotreba kyslíka
COV: Prchavá organická zlúčenina
CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti
CSR: Správa o chemickej bezpečnosti
DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku
DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch
DSD: Smernica o nebezpečných látkach
EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie
ECHA: Európska agentúra pre chemické látky
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ES: Scenár expozície
GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo
KAFH: KAFH
KSt: Výbušný koeficient.
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LDLo: Spodná letálna dávka
N.A.: Nedá sa aplikovať
N/A: Nedá sa aplikovať
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii
NA: Nie je k dispozícii
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PGK: Pokyny na balenie
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
PSG: Cestujúci
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.
STOT: Špecifická orgánová toxicita.
TLV: Hodnota prahového limitu.
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

*** Model karty úplne zmenený v dôsledku aktualizácie predpisov.**

Karta bezpečnostných údajov

PRIMER EP comp.B

Karta bezpečnostných údajov z: 29/07/2022 - revízia 4



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: PRIMER EP comp.B

Obchodný kód: 900181

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Tvrdidlo pre epoxidové zložky.

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Flam. Liq. 2	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Skin Corr. 1C	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens. 1A	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Acute 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 2	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Piktogramy a Signálne slovo



Nebezpečenstvo

Označenie nebezpečenstva:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné poradenstvo:

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P370+P378	V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Zvláštne nariadenia:

EUH208 Obsahuje N´-(3aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín. Môže vyvolať alergickú reakciu

Obsahuje:

Fatty acids C18 unsaturated, reaction products with tetraethylenepentamine

2,4,6-tris(dimetylamino)fenol

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: PRIMER EP comp.B

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (%) w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥ 50 - < 75 %	etanol; etylalkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifické koncentračné limity: 50% \leq C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx
≥ 10 - < 20 %	Fatty acids C18 unsaturated, reaction products with tetraethylenepentamine	CAS:1226892-45-0, 68410-23-1 EC:629-725-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:10	01-2119487006-38-xxxx
≥ 5 - < 10 %	propan-2-ol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25-XXXX
≥ 2.5 - < 5 %	2,4,6-tris(dimetylamino)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069-00-0	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	01-2119560597-27-XXXX
≥ 2.5 - < 5 %	etyl-acetát	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46
≥ 0.25 - < 0.49 %	N´-(3aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín	CAS:10563-29-8 EC:234-148-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1B, H317	01-2119970376-29-XXXX

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

VYHLÁDAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržierte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie oka

Poranenie oka

Podráždenie pokožky

Začervenanie pokožky

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Premiestnite osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Kontaminovanú vodu zachytávajújte a zlikvidujte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálne sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávať vďaka v dobre vetraných miestnostiach.

Uskladňovať pri teplotách pod 20°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zoznam zložiek s hodnotou vystavenia pri práci

	Typ OEL	krajiny	Horná hranica	Dlhodobé mg/m3	Dlhodobé ppm	Krátkodobé mg/m3	Krátkodobé ppm	Poznámk
etanol; etylalkohol CAS: 64-17-5	DFG	NEMECKO	C			1520	800	
	ACGIH						1000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation;
	National	ŠVÉDSKO		1000	500			
	National	FRANCÚZSKO		1900	1000	9500	5000	
	National	ŠPANIELSKO				1910	1000	
	National	GRÉCKO		1900	1000			
	National	DÁNSKO		1900	1000			
	National	FÍNSKO		1900	1000	2500	1300	
	National	NEMECKO		960	500			
	National	PORTUGALSKO			1000			
	National	NÓRSKO		950	500	1187.5	625	
	National	BELGICKO		1907	1000			
	NDS	POLSKO		1900				
	CHE	ŠVAJČIARSKO				1920	1000	
	NDS	HOLANDSKO		260		1900		
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		1000				
	National	MAĎARSKO		1900		7600		
	Malaysi a OEL	MALAJZIA		1880	1000			
	National	ESTÓNSKO		1000	500	1900	1000	
	National	LOTYŠSKO		1000				
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			3000		
	National	SLOVENSKO	C			1920		
	National	SLOVENSKO		960	500			
	National	SLOVINSKO		1900	1000	7600	4000	
	National	SPOJENE KRALOVSTVO		1920	1000	5760	3000	
	National	BULHARSKO		1000				
	National	RUMUNSKO		1900	1000	9500	5000	
	National	LITVA		1000	500	1900	1000	
	National	CHORVÁTSKO		1900	1000			
propan-2-ol CAS: 67-63-0	ACGIH				200		400	A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
	National	ŠVÉDSKO		350	150	600	250	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

National NÓRSKO	245	100		
National POĽSKO	900		1200	
DFG NEMECKO C			1000	400
ACGIH		200		400
National ŠVÉDSKO	350	150		
National FRANCÚZSKO			980	400
National ŠPANIELSKO	500	200	1000	400
National GRÉCKO	980	400	1225	500
National DÁNSKO	490	200		
National FÍNSKO	500	200	620	250
National NEMECKO	500	200		
National PORTUGALSKO		200		400
National BELGICKO	500	200	1000	400
NDS POĽSKO	900			
NDSch POĽSKO			1200	
CHE ŠVAJČIARSKO			1000	400
National ČESKÁ REPUBLIKA	500			
National MAĎARSKO	500		2000	
Malaysi MALAJZIA a OEL	983	400		
National ESTÓNSKO	350	150	600	250
National LOTYŠSKO	350		600	
National ČESKÁ REPUBLIKA C			1000	
National SLOVENSKO C			1000	
National SLOVENSKO	500	200		
National SLOVINSKO	500	200	2000	800
National SPOJENE KRALOVSTVO	999	400	1250	500
National BULHARSKO	980.0		1225.0	
National RUMUNSKO	200	81	500	203
National LITVA	350	150	600	250
National CHORVÁTSKO	999	400	1250	500
SUVA	1400	400	2800	800
National ŠVÉDSKO	500	150	1100	300
National FÍNSKO	1100	300	1800	500
National NÓRSKO	550	150		
NDS	200			
NDSch	600			
ACGIH		400		
DFG NEMECKO C			1500	400
ACGIH		400		
National ŠVÉDSKO	500	150		
National FRANCÚZSKO	1400	400		
National ŠPANIELSKO	734	200	1468	400
National GRÉCKO	734	200	1468	400
National DÁNSKO	540	150		

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation

etyl-acetát
CAS: 141-78-6

SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

URT and eye irr

eye and upper respiratory tract irritation

National NEMECKO	730	200		
National PORTUGALSKO			400	
National BELGICKO	1461	400		
NDS POĽSKO	734			
NDSch POĽSKO			1468	
CHE ŠVAJČIARSKO			1460	400
NDS HOLANDSKO	734		1468	
National ČESKÁ REPUBLIKA	700			
National MAĎARSKO	734		1468	
Malaysi a OEL MALAJZIA	1440	400		
National ESTÓNSKO	500	150	1100	300
National LOTYŠSKO	200	54	1468	400
National ČESKÁ REPUBLIKA C			900	
National SLOVENSKO C			1100	
National SLOVENSKO	734	200		
National SLOVINSKO	1400	400	1400	400
National SPOJENE KRALOVSTVO	734	200	1468	400
National BULHARSKO	734	200	1468	400
National RUMUNSKO	400	111	500	139
National LITVA	500	150		
National LITVA C			1100	300
National CHORVÁTSKO	734	200	1468	400

Biologický expozičný index

	hodnota	UOM	stredná	biologický indikátor	vzorkovacia perióda
propan-2-ol CAS: 67-63-0	40	mg/l	Moč	Acetón	Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa

Limitné hodnoty expozície PNEC

	Limit PNEC	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
propan-2-ol CAS: 67-63-0	140.9 mg/l	Sladká voda		
	140.9 mg/l	Intermittent release		
	140.9 mg/l	Morská voda		
	552 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		
	552 mg/kg	Sedimenty v morskej vode		
	28 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)		
etyl-acetát CAS: 141-78-6	0.26 mg/l	Sladká voda		PNEC
	0.026 mg/l	Morská voda		PNEC
	1.65 mg/l	Intermittent release		PNEC
	1.25 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		PNEC
	0.125 mg/kg	Sedimenty v morskej vode		PNEC
	0.24 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)		PNEC

	200 mg/kg	Oral		PNEC
N'-(3aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín CAS: 10563-29-8	0.0092 mg/l	Sladká voda		
	0.00092 mg/l	Morská voda		
	0.092 mg/l	Intermittent release		
	18.1 mg/l	Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd		
	0.0336 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		

Odvođená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

	Priemý slový pracovník	Odborný pracovník	Spotrebitel'	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
propan-2-ol CAS: 67-63-0			89 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
			319 mg/kg	Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
			26 mg/kg	Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
2,4,6-tris(dimethylaminometyl) fenol CAS: 90-72-2	0.31 mg/m ³			Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
etyl-acetát CAS: 141-78-6		1468 mg/m ³		Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	DNEL
			4.5 mg/kg	Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	DNEL
			367 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, lokálne účinky	DNEL
		1468 mg/m ³		Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, lokálne účinky	DNEL
		63 mg/kg		Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	DNEL
		734 mg/m ³		Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	DNEL
		734 mg/m ³		Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, lokálne účinky	DNEL
		734 mg/m ³		Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	DNEL
		734 mg/m ³		Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, lokálne účinky	DNEL
		37 mg/kg		Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	DNEL
N'-(3aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín CAS: 10563-29-8			0.65 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
	7.5 mg/m ³			Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	
	3.7 mg/m ³		0.65 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, lokálne účinky	

0.67
mg/kg

Dermálna ľudská

Dlhodobá, systémové
účinky

0.2
mg/kg

Orálne ľudská

Dlhodobá, systémové
účinky

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gummy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórový kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviciach a EN ISO 166 pri okuliarech), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úroveň expozície presahuje limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

V prípade nedostatočnej ventilácie použite masku s filtrami ABEKP (EN 14387)

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Kvapalina

Vzhľad: kvapalný

Farba: bezfarebný

Zápach: charakteristický

Prach pachu: Nie je k dispozícii

Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícii

Počiatkový bod varu a rozsah varu: 78 °C (172 °F)

Horľavosť: Výrobok je klasifikovaný Flam. Liq. 2 H225

Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: 5 °C (41 °F)

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Hodnota pH: 8.00

Viskozita: Nie je k dispozícii

Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode: čiastočne rozpustný

Roypustnosť v oleji: nerozpustný

Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícii

Tlak pár: 7.00

Relatívna hustota: Nie je k dispozícii

Hustota pár: Nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícii

Vodivosť: Nie je k dispozícii

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

a) akútna toxicita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože	Výrobok je klasifikovaný: Skin Corr. 1C(H314)
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1A(H317)
e) mutagenita zárodočných buniek	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

etanol; etylalkohol	a) akútna toxicita	LC50 Inhalačná para Potkan = mg/l 4h LD50 Orálne Potkan = 10470 mg/kg LD50 Pokožka Potkan = 20000 mg/kg LD50 Orálne Potkan = 7060 mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 124.7 mg/l 4h
Fatty acids C18 unsaturated, reaction products with tetraethylenepentamine	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan > 2000 mg/kg
propan-2-ol	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 5840 mg/kg LD50 Pokožka Králik > 2000 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 2169 mg/kg

		LD50 Pokožka Potkan > 1 ml/kg
etyl-acetát	a) akútna toxicita	LC50 Vdýchnutie Potkan = 1600 mg/l LD50 Orálne Králik = 4935 mg/kg LD50 Orálne Potkan = 11.3 g/kg LD50 Pokožka Králik > 20000 mg/kg LD50 Orálne Myš = 4100 mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 4000 Ppm 4h
N'-(3aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 1670 mg/kg
	b) poleptanie kože/podráždenie kože	Korozívny pre pokožku Pokožka Králik Pozitívne
	d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Senzibilizujúci pokožku Pokožka Pozitívne

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 2(H411)

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200- 578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 11200 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae > 200 mg/l 72 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h EPA a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA d) Pozemná toxicita : LC50 Červ Eisenia foetida 0.1 mg/cm2 48h IUCLID
propan-2-ol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200- 661-7 - INDEX: 603-117-00-0	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 9640 mg/l 96h
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202- 013-9 - INDEX: 603-069-00-0	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 10000 mg/l 24h a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 175 mg/l 96h

		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 46.7 mg/l 72h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 25.1 mg/l 72h
etyl-acetát	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205- 500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Algae = 3300 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 230 mg/l 96
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Algae = 5600 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA
N´-(3aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín	CAS: 10563-29- 8 - EINECS: 234-148-4	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 215 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 9.2 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 21 mg/l 72
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Danio rerio > 100 mg/l 96h ECHA

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii $\geq 0,1\%$ nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnyimi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

3469

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, ŽIERAVÝ, HORĽAVÝ (fatty acids, amines react. prod.)

IATA-Technický názov: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, ŽIERAVÝ, HORĽAVÝ (fatty acids, amines react. prod.)

IMDG-Technický názov: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, ŽIERAVÝ, HORĽAVÝ (fatty acids, amines react. prod.)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Cestný: 3

IATA-Trieda: 3

IMDG-Trieda: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: II

IATA-Obalová skupina: II

IMDG-Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca morské prostredie: Áno

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Áno

IMDG-EMS: F-E, S-C

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR-Štítok: 3 + 8

ADR-Číslo: Najvyššie 338

ADR-Zvláštne ustanovenia: 163 367

ADR Reštrikčný kód v tunely: 2 (D/E)

Vzduch (IATA)

IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 352

IATA-Dopravné lietadlo: 363

IATA-Etiketa: 3 + 8

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: 8

IATA-Erg: 3CH

IATA-Zvláštne ustanovenia: A3 A72 A192 A803

More (IMDG):

IMDG-Skladovací kód: Category B SW2

IMDG-Poznámka pri skladovaní: -

IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: 8

IMDG-Zvláštne ustanovenia: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-C

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa aplikovať

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

VOC (2004/42/EC) : (A+B) 700 g/l

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1	Prah spodnej vrstvy (tony)	Prah hornej vrstvy (tony)
Produkt patrí do kategórie: P5c	5000	50000
Produkt patrí do kategórie: E1	100	200
Produkt patrí do kategórie: E2	200	500

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3, 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 75

Látky SVHC:

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

2

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Žieravosť pre kožu, Kategória 1A
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Žieravosť pre kožu, Kategória 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Postup klasifikácie

2.6/2	Na základe údajov z testov
3.2/1C	Metóda výpočtu
3.3/1	Metóda výpočtu
3.4.2/1A	Metóda výpočtu
4.1/A1	Metóda výpočtu
4.1/C2	Metóda výpočtu

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k novej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).

IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .

ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).

IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.

INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.

IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo

KAFH: KAFH

KSt: Výbušný koeficient.

LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.

LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.

LDLo: Spodná letálna dávka

N.A.: Nedá sa aplikovať

N/A: Nedá sa aplikovať

N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii

NA: Nie je k dispozícii

NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PGK: Pokyny na balenie

PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.

PSG: Cestujúci

RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.

STEL: Limit krátkodobého vystavenia.

STOT: Špecifická orgánová toxicita.

TLV: Hodnota prahového limitu.

TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).

vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne

WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

*** Model karty úplne zmenený v dôsledku aktualizácie predpisov.**