

Karta bezpečnostných údajov PRIMER FD

Karta bezpečnostných údajov z: 14/06/2022 - revízia 3



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: PRIMER FD

Obchodný kód: 900191

UFI: XXC0-90FQ-700J-MJ16

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

Odporúčané použitie: Apretúra v roztoku

Neodporúčané použitia: Nie je k dispozícií

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.
Repr. 2	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
STOT SE 3	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
STOT RE 2	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Asp. Tox. 1	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné poradenstvo:

P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280	Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378	V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Obsahuje:

aceton
toluen

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 FD

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (%) w/w	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥ 50 - < 75 %	aceton	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49-XXXX
≥ 10 - < 20 %	toluen	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-XXXX
≥ 1 - < 2.5 %	tetraethyl silicate	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-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 pridržierte viečko otvorené, potom sa okamžite poradte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

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

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.

Pri manipulácií a otváraní dávajte pozor.

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 akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať vždy 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	Správanie	Poznámk
acetone CAS: 67-64-1	SUVA			1200	500	2400	1000		
	National	ŠVÉDSKO		600	250	1200	500		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO		1200	500	1500	630		
	National	NÓRSKO		295	125				
	NDS			600					
	NDSch			1800					
	EÚ			1210	500				
	ACGIH				250			500	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	NEMECKO	C				2400	1000	
	ACGIH				250			500	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO		600	250				
	National	FRANCÚZSKO		1210	500	2420	1000		
	National	ŠPANIELSKO		1210	500				
	National	GRÉCKO		1780		3560			
	National	DÁNSKO		600	250				
	National	NEMECKO		1200	500				
	National	PORTUGALSKO		1210	500		750		
	National	BELGICKO		1210	500	2420	1000		
	NDS	POĽSKO		600					
	NDSch	POĽSKO					1800		
	CHE	ŠVAJČIARSKO					2400	1000	
	NDS	HOLANDSKO		1210			2420		
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		800					
	National	MAĎARSKO		1210			2420		
	Malaysian OEL	MALAJZIA		1187	500				
	National	ESTÓNSKO		1210	500				
	National	LOTYŠSKO		1210	500				
National	ČESKÁ REPUBLIKA	C				1500			
National	SLOVENSKO		1210	500					
National	SLOVINSKO		1210	500					
National	SPOJENÉ KRALOVSTVO		1210	500	3620	1500			
National	BULHARSKO		600			1400			
National	RUMUNSKO		1210	500					
TUR	TURECKO		1210	500					
National	LITVA		1210	500	2420	1000			
National	CHORVÁTSKO		1210	500					
EÚ			1210	500				Indikatívne	
toluene CAS: 108-88-3	SUVA			190	50	760	200		
	National	ŠVÉDSKO		192	50	384	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO		81	25	380	100		FINLAND, hud, buller

National	NÓRSKO		94	25					NORWAY, H
NDS			100						
NDSch			200						
National	NÓRSKO		94	25	188	50			
EÚ			192	50	384	100			Skin
ACGIH				20					A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
DFG	NEMECKO	C			760	200			
ACGIH				20					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
National	ŠVÉDSKO		192	50					
EÚ			192	50	384	100		Indikativne	Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCÚZSKO		76,8	20	384	100			
National	ŠPANIELSKO		192	50	384	100			
National	GRÉCKO		192	50	384	100			
National	DÁNSKO		94	25					
National	FÍNSKO		81	25	380	100			
National	NEMECKO		190	50					
National	PORTUGALSKO		192	50	384	100			
National	BELGICKO		77	20	384	100			
NDS	POLSKO		100						
NDSch	POLSKO				200				
CHE	ŠVAJČIARSKO				760	200			
NDS	HOLANDSKO		150		384				
National	ČESKÁ REPUBLIKA		200						
National	MAĎARSKO		190		380				
Malaysi a OEL	MALAJZIA		188	50					Skin notation
National	ESTÓNSKO		192	50	384	100			
National	LOTYŠSKO		50	14	150	40			
National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			500				
National	SLOVENSKO	C			384				
National	SLOVENSKO		192	50					
National	SLOVINSKO		192	50	384	100			
National	SPOJENE KRALOVSTVO		191	50	384	100			
National	BULHARSKO		192,0	50	384,0	100			
National	RUMUNSKO		192	50	384	100			
TUR	TURECKO		192	50	384	100			
National	LITVA		192	50	384	100			
National	CHORVÁTSKO		192	50	384	100			
tetraethyl silicate CAS: 78-10-4	ACGIH			10					URT and eye irr, kidney dam
DFG	NEMECKO	C			86	10			
ACGIH				10					eye and upper respiratory tract irritation;kidney damage
National	ŠVÉDSKO		44	5					

National	FRANCÚZSKO	85	10		
National	ŠPANIELSKO	44	5		
National	GRÉCKO	44	5		
National	DÁNSKO	44	5		
National	FÍNSKO	43	5	86	10
National	NEMECKO	12	1,4		
National	PORTUGALSKO		10		
National	NÓRSKO	44	5	66	10
National	BELGICKO	86	10		
NDS	POLSKO	44			
CHE	ŠVAJČIARSKO			85	10
NDS	HOLANDSKO	44			
National	ČESKÁ REPUBLIKA	50			
National	MAĎARSKO	44			
Malaysi a OEL	MALAJZIA	85	10		
National	ESTÓNSKO	44	5		
National	LOTYŠSKO	44	5		
National	ČESKÁ REPUBLIKA	C		200	
National	SLOVENSKO	44	5		
National	SLOVINSKO	170	20	170	20
National	BULHARSKO	44	5		
National	RUMUNSKO	44	5		
National	LITVA	44	5		
National	CHORVÁTSKO	44	5		

Biologický expozičný index

	hodnota	UOM	stredná	biologický indikátor	vzorkovacia perióda
acetón CAS: 67-64-1	25	mg/l	Moč	Acetón	Koniec zmeny
toluén CAS: 108-88-3	0,02	mg/l	Krv	Toluén	Pred poslednou zmenou pracovného týždňa
	0,03	mg/l	Moč	Toluén	Koniec zmeny
	0,3	MGGCREAT	Moč	O-krezol	Koniec zmeny

Limitné hodnoty expozície PNEC

	Limit PNEC	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
acetón CAS: 67-64-1	30,4 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		
	3,04 mg/kg	Sedimenty v morskej vode		
	10,6 mg/l	Sladká voda		
	1,06 mg/l	Morská voda		
	29,5 mg/l	Pôda (poľnohospodárska)		
	100 mg/l	Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd		
toluén CAS: 108-88-3		Sladkovodné sedimenty		PNEC
		Pôda (poľnohospodárska)		PNEC
		Sedimenty v		PNEC

morskej vode	
Sladká voda	PNEC
Morská voda	PNEC
Intermittent release	PNEC
Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd	

Odvedená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

	Priemy slový pracovný	Odborný pracovník	Spotrebitel'	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
aceton CAS: 67-64-1	186 mg/kg			Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
	2420 mg/m ³			Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, systémové účinky	
	1210 mg/m ³			Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
		62 mg/kg		Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
		62 mg/kg		Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
		200 mg/m ³		Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
toluen CAS: 108-88-3	2420 mg/m ³			Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, lokálne účinky	
	384 mg/m ³	226 mg/kg		Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
	192 mg/m ³			Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
				Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
		226 mg/kg		Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
	384 mg/m ³			Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, 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 okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úrovne expozície presahujú 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 dispozícií
Vhodné technické kontroly:
Nie je k dispozícií

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 dispozícií
Bod tavenia / mrazenia: -50 °C (-58 °F)
Počiatočný bod varu a rozsah varu: 56 °C (133 °F)
Horľavosť: Výrobok je klasifikovaný Flam. Liq. 2 H225
Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícií
Teplota vzplanutia: -18 °C (0 °F)
Teplota samovznietenia: 540.00 °C
Teplota rozkladu: Nie je k dispozícií
Hodnota pH: 7.00
Viskozita: Nie je k dispozícií
Kinematická viskozita: ≤ 20,5 mm²/sec (40 °C) mm²/s
Rozpustnosť vo vode: 900 g/l (20°C)
Roypustnosť v oleji: rozpustný
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícií
Tlak pár: 23.00
Relatívna hustota: 0.90 g/cm³
Hustota pár: 2.0

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií
Vodivosť: Nie je k dispozícií
Výbušné vlastnosti: 2.3%-13.0%
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	Neoznačené

		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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		Výrobok je klasifikovaný: Repr. 2(H361)
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		Výrobok je klasifikovaný: STOT RE 2(H373)
j) aspiračná nebezpečnosť		Výrobok je klasifikovaný: Asp. Tox. 1(H304)

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

acetón	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 5800 mg/kg LD50 Pokožka Králik = 20000 mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 76 mg/l 4h LC50 Vdýchnutie Potkan = 50100, mg/m3 8h
toluén	a) akútna toxicita g) reprodukčná toxicita	LD50 Orálne Potkan = 5580, mg/kg LD50 Pokožka Králik = 12124, mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 12,5 mg/l 4h NOAEC Potkan = 1200, Ppm NOAEL Potkan = 2000, Ppm
tetraethyl silicate	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik = 5878 mg/kg LD50 Orálne Potkan = 6270 mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 10, mg/l

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

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
acetón	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200- 662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 8800 mg/l 48h a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 5540 mg/l 96h a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 302 mg/l 96h
toluén	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203- 625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 134 mg/l 3 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 5,5 mg/l 96h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zložka	Pretrvávanie v prostredí/Odbúrateľnosť:
aceton	Rýchlo degradabilné
toluen	Rýchlo degradabilné

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

IATA-Technický názov: LÁTKY PODOBNÉ NÁTIEROM

IMDG-Technický názov: LÁTKY PODOBNÉ NÁTIEROM

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: Nie

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR výnimka: No

ADR-Štítok: 3

ADR-Číslo: Najvyššie NA

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 lístok: 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) : N.A. 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

Produkt patrí do kategórie: P5c 5000

50000

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: 48, 75

Látky SVHC:

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

Národné predpisy

Produktregisteret Norge: 53210

Produktregister Danmark: 4294182

MAL-kode: 4-3 (1993)

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.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.7/2	Repr. 2	Reprodukčná toxicita, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, 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
3.7/2	Metóda výpočtu
3.8/3	Metóda výpočtu
3.9/2	Metóda výpočtu
3.10/1	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 nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládnych 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.**