



Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 20

LOCTITE SF 7200 known as Loctite 7200

KBÚ č. : 173071
V006.1

Revízia: 22.03.2018

Dátum tlače: 15.06.2018

Nahrádza verziu z: 21.03.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

LOCTITE SF 7200 known as Loctite 7200

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

Plánované použitie:

čistiaci prípravok na báze rozpúšťadla

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5,833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166, 24h nepretržitá prevádzka

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP):

Horľavý aerosól

kategória 1

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Dráždivosť kože

kategória 2

H315 Dráždi kožu.

Podráždenie očí

kategória 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenie:	P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. "***" ***pre zákazníkov použite len: P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P501 Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.***
Bezpečnostné upozornenie: Odozva	P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecný chemický opis:

čistič

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
propán 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
1,3-dioxolán 646-06-0	211-463-5 01-2119490744-29	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319
propanol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225
2-aminoetanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Orálna H302 Acute Tox. 4; Dermálna H312 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Inhalačná H332 Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335
Butanón 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	1- < 2,5 %	STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov 1174522-09-8	918-481-9 01-2119457273-39	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1 H304

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Prehlásenie o zložení podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004/EC

15-30 %	alifatické uhl'ovodíky
< 5 %	neiónové povrchovo aktívne látky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

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

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

pena odolná proti pôsobeniu alkoholu

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíka (NO_x).

Nevystavujte priamemu pôsobeniu tepla.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Dodatočné pokyny:

Pri požiari ochladzujte ohrozené nádoby trieštivou vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odstráňte zdroje zapálenia.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Noste ochranné vybavenie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte so savým materiálom.

Do likvidácie treba odpad z produktu uskladniť do čiastočne naplnených uzavretých nádob.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Držte ďalej od zápalných zdrojov. - Nefajčite.

Výpary produktu sa musia odsávať, aby sa zabránilo ich vdychovaniu.

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

Hygienické opatrenia:

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v chlade a suchu.

Neskladujte v blízkosti zdrojov vysokých teplôt, zápalných zdrojov alebo reaktívneho materiálu.

viď. Technický list

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia čistiaci prípravok na báze rozpúšťadla

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre
Slovenská republika

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategória krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
Propán-2-ol 67-63-0 [izopropylalkohol]	200	500	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Propán-2-ol 67-63-0 [izopropylalkohol]	400	1.000	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Etanol 64-17-5 [etylalkohol]	1.000	1.920	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Etanol 64-17-5 [etylalkohol]	500	960	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]	3	7,6	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]	1	2,5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-aminoetanol]	3	7,6	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-aminoetanol]	1	2,5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-aminoetanol]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
Butanón 78-93-3 [BUTANÓN]	200	600	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
Butanón 78-93-3 [BUTANÓN]	300	900	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
Butanón 78-93-3 [butanón]	200	600	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Butanón 78-93-3 [butanón]	300	900	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
1,3-dioxolán 646-06-0	sladká voda		19,7 mg/l				
1,3-dioxolán 646-06-0	morská voda		1,97 mg/l				
1,3-dioxolán 646-06-0	voda (občasné uvoľňovanie)		0,95 mg/l				
1,3-dioxolán 646-06-0	sediment (sladká voda)				77,7 mg/kg		
1,3-dioxolán 646-06-0	sediment (morská voda)				7,77 mg/kg		
1,3-dioxolán 646-06-0	Pôda				2,62 mg/kg		
1,3-dioxolán 646-06-0	Čistička odpadových vôd		1 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	sladká voda		140,9 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	morská voda		140,9 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	sediment (sladká voda)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	sediment (morská voda)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	Pôda				28 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	voda (občasné uvoľňovanie)		140,9 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	Čistička odpadových vôd		2251 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	orálna				160 mg/kg		
Etanol 64-17-5	sladká voda		0,96 mg/l				
Etanol 64-17-5	morská voda		0,79 mg/l				
Etanol 64-17-5	voda (občasné uvoľňovanie)		2,75 mg/l				
Etanol 64-17-5	sediment (sladká voda)				3,6 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Pôda				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Čistička odpadových vôd		580 mg/l				
Etanol 64-17-5	orálna				720 mg/kg		
Etanol 64-17-5	sediment (morská voda)				2,9 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	sladká voda		0,085 mg/l				
2-aminoetanol 141-43-5	morská voda		0,0085 mg/l				
2-aminoetanol 141-43-5	voda (občasné uvoľňovanie)		0,028 mg/l				
2-aminoetanol 141-43-5	sediment (sladká voda)				0,434 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	sediment (morská voda)				0,0434 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	Pôda				0,037 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	Čistička odpadových vôd		100 mg/l				
Butanón 78-93-3	sladká voda		55,8 mg/l				
Butanón 78-93-3	morská voda		55,8 mg/l				
Butanón	voda (občasné		55,8 mg/l				

78-93-3	uvolňovanie)						
Butanón 78-93-3	Čistička odpadových vôd		709 mg/l				
Butanón 78-93-3	sediment (sladká voda)				284,74 mg/kg		
Butanón 78-93-3	sediment (morská voda)				284,7 mg/kg		
Butanón 78-93-3	Pôda				22,5 mg/kg		
Butanón 78-93-3	orálna				1000 mg/kg		

Ovodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
1,3-dioxolán 646-06-0	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		4,1 mg/kg	
1,3-dioxolán 646-06-0	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		19 mg/m ³	
1,3-dioxolán 646-06-0	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		75 mg/kg	
1,3-dioxolán 646-06-0	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		5,7 mg/m ³	
1,3-dioxolán 646-06-0	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,8 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		888 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		500 mg/m ³	
Propán-2-ol 67-63-0	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		319 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		89 mg/m ³	
Propán-2-ol 67-63-0	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		26 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		343 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		950 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		206 mg/kg	
Etanol 64-17-5	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		114 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		87 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		3,3 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,24 mg/kg	

2-aminoetanol 141-43-5	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky	2 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky	3,75 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky	2 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky	2 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky	3,3 mg/m ³	
Butanón 78-93-3	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky	1161 mg/kg	
Butanón 78-93-3	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky	600 mg/m ³	
Butanón 78-93-3	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky	412 mg/kg	
Butanón 78-93-3	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky	106 mg/m ³	
Butanón 78-93-3	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky	31 mg/kg	

Biologický index expozície:

žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Pokyny na konštrukciu technických zariadení:
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

Ochrana dýchacích ciest:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

používajte masku alebo ochranu dýchania proti organickým výparom ak nie je produkt používaný v dostatočne vetranom priestore.

Filter typu: AX

Filter typ: P2

Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka \geq 0.4 mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčany ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka \geq 0.4 mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Noste vhodný ochranný odev.

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky (>,<) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	aerosól
Vôňa	jantárový
prahová hodnota zápachu	alkoholový
	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
pH	10,6 - 11,0
()	
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	42,3 °C (108,1 °F)
Teplota vzplanutia	-97 °C (-142,6 °F)
Rýchlosť odparovania	nie je k dispozícii
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	
dolný	0,70 %(V)
horný	19,90 %(V)
Tlak pár	4 hPa
(20 °C (68 °F))	
Relatívna hustota pár:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Relatívna hustota	0,79 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
rozpustnosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna	nie miešateľný
(Rozp.: voda)	
Rozpustnosť kvalitatívna	miešateľný
(Rozp.: acetón)	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

Teplota vznietenia	235 °C (455 °F)
--------------------	-----------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Silné oxidačné činidlo

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.
Tepló, oheň, iskry a iné zdroje zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade s určením žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna orálna toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-aminoetanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Butanón 78-93-3	LD50	2.737 mg/kg	potkan	nie je špeifikovaný
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akútna kožná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	králik	nie je špeifikovaný
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-aminoetanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	králik	nie je špeifikovaný
Butanón 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	králik	nie je špeifikovaný
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akútna inhalačná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Testovacia atmosféra	Doba expozície	Druh	Metóda
propán 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	plyn	15 min	potkan	nie je špeifikovaný
propanol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	potkan	nie je špeifikovaný
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	výpary	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-aminoetanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	prachu/hmly			Odborný posudok
2-aminoetanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	potkan	
Butanón 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	potkan	nie je špeifikovaný
Uhl'ovodíky, C10-C13, n- alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	LC50	> 5,6 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	ľahko dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	žieravý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Butanón 78-93-3	mierne dráždivý		králik	nie je špeifikovaný
Uhl'ovodíky, C10-C13, n- alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	mierne dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	žieravý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butanón 78-93-3	dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	nie je senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	nie je senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-aminoetanol 141-43-5	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	nie je špeifikovaný
Butanón 78-93-3	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	nie je špeifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktívacia / Doba expozície	Druh	Metóda
propán 74-98-6	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propán 74-98-6	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propanol 67-63-0	negative with metabolic activation	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanol 64-17-5	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etanol 64-17-5	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanol 64-17-5	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-aminoetanol 141-43-5	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-aminoetanol 141-43-5	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-aminoetanol 141-43-5	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butanón 78-93-3	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Karcinogenita

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozičie / Frekvencia použitia	Druh	Pohlavie	Metóda
propanol 67-63-0		vdychovanie: výpary	104 w 6 h/d, 5 d/w	potkan	mužský/ženský	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Etanol 64-17-5		orálny: nešpecifikovaný		potkan		nie je špeifikovaný
Etanol 64-17-5		dermálny		myš	samičí	nie je špeifikovaný
Etanol 64-17-5		inhalácia		myš	samčí	nie je špeifikovaný

Reprodukčná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Skúška typu	Spôsob použitia	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Jednogeneračná štúdia	orálny: pitná voda	potkan	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
propanol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	orálne: sondou	potkan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Etanol 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	orálny: nešpecifikovaný	myš	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-aminoetanol 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	orálny: krmivo	potkan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozičia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozičia::

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozičie / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
propán 74-98-6		inhalačne: plyn	28 d	potkan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propanol 67-63-0		vdychovanie : výpary	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	potkan	nie je špeifikovaný
2-aminoetanol 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	orálny: krmivo	> 75 d daily	potkan	ďalšie smernice
Butanón 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	inhalácia	90 days 6 hours/day, 5 days/week	potkan	nie je špeifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť:

Zmes je klasifikovaná na základe údajov o viskozite.

Nebezpečné látky Číslo CAS	viskozita (kinetická) Hodnota	Teplota	Metóda	Poznámky
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	1,13 mm ² /s	40 °C	nie je špecifikovaný	

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
1,3-dioxolán 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
propanol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-aminoetanol 141-43-5	NOEC	1.221 mg/l		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Butanón 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita (Dafnie)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
1,3-dioxolán 646-06-0	EC50	> 772 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	24 h	Daphnia magna	nie je špeifikovaný
Butanón 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronická toxicita pre bezstavovce

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	nie je špeifikovaný
2-aminoetanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
1,3-dioxolán 646-06-0	NOEC	877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-dioxolán 646-06-0	ErC50	> 877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propanol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoetanol 141-43-5	NOEC	1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanón 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Uhl'ovodíky, C10-C13, n- alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Uhl'ovodíky, C10-C13, n- alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicita pre mikroorganizmy

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Butanón 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Degradovateľnosť	Doba expozície	Metóda
1,3-dioxolán 646-06-0		aeróbný	20 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
propanol 67-63-0	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etanol 64-17-5	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	80 - 85 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-aminoetanol 141-43-5	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Butanón 78-93-3	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	> 60 %		OECD 301 A - F
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	readily biodegradable, but failing 10-day window	aeróbný	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je bioakumulatívny.

Nie sú dostupné žiadne údaje o látke.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt sa rýchlo a ľahko vyparuje.

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Teplota	Metóda
1,3-dioxolán 646-06-0	-0,35		nie je špeifikovaný
propanol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etanol 64-17-5	-0,35	24 °C	nie je špeifikovaný
2-aminoetanol 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butanón 78-93-3	0,29		nie je špeifikovaný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné látky Číslo CAS	PBT / vPvB
propán 74-98-6	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
propanol 67-63-0	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Etanol 64-17-5	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
2-aminoetanol 141-43-5	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Butanón 78-93-3	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov 1174522-09-8	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Zber a odovzdanie podniku zaoberajúceho sa recykláciou alebo zariadeniu, ktoré má schválenie na likvidáciu.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Po použití, tuby, kartóny a fľaše obsahujúce zbytky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spálte.

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

Kód odpadu:

14 06 03 - iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Kľúče odpadov EKO (Európsky katalóg odpadov) sa nevzťahujú na produkt ale na pôvod. Výrobca nemôže preto pre produkty, ktoré sa používajú v rôznych odvetviach, uviesť kľúč odpadov. Uvedené kľúče sa rozumejú ako doporučenie pre užívateľa.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. UN číslo**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	AEROSÓLY
RID	AEROSÓLY
ADN	AEROSÓLY
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Obalová skupina

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	neaplikovateľné
-----	-----------------

	Správne expedičné označenie OSN: (D)
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
IATA	neaplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obsah VOC	92,09 %
(EU)	

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.