



Soft Care Des E Spray

Revízia: 2020-03-15

Verzia: 02.4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Soft Care Des E Spray

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

Určené použitia:

Iba na profesionálne použitie.

AISE-P1300 - Profesionálny čistiaci/dezinfekčný prostriedok na ruky

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diversey.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov)

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Flam. Liq. 2 (H225)

2.2 Prvky označovania



Signálne slovo: Nebezpečenstvo.

Výstražné upozornenia:

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P403 + P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)		50-75
propán-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
glycerol	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Neklasifikované		1-3

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

[1] Výnimka: iónové zmesi. Viď nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha V, odst. 3 a 4. Táto soľ je potenciálne prítomná, na základe výpočtu a je zahrnutá iba na účely klasifikácie a označovania. Každá východzia zložka tejto iónovej zmesi je registrovaná podľa potreby.

[2] Výnimka: zahrnuté v prílohe IV nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[3] Výnimka: zahrnuté v prílohe V nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie:	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.
Kontakt s pokožkou:	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Kontakt s očami:	Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Požitie:	Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.
Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:	Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie:	Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.
Kontakt s pokožkou:	Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.
Kontakt s očami:	Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.
Požitie:	Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Vypnite všetky zdroje zapálenia. Vetrajte priestory.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Nariedte veľkým množstvom vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, univerzálnym absorbentom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:

Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Soft Care Des E Spray

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Zabráňte zamrznutiu. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred teplom a snečným žiarením. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre
Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
etanol	500 ppm 960 mg/m ³		1920 mg/m ³
propán-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³		1000 mg/m ³
glycerol	11 mg/m ³		

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozícia u človeka**

DNEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
etanol	-	Údaje nie sú k dispozícii	-	87
propán-2-ol	-	-	-	26
glycerol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	-	229

DNEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
etanol	-	-	-	343
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	888
glycerol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
etanol	-	-	-	206
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii	-	-	319
glycerol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

DNEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
etanol	1900	-	-	950
propán-2-ol	-	-	-	500
glycerol	-	-	56	56

DNEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
etanol	950	-	-	114
propán-2-ol	-	-	-	89
glycerol	-	-	-	33

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
etanol	0.96	0.79	2.75	Údaje nie sú k dispozícii
propán-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
glycerol	0.885	0.0885	8.85	1000

Soft Care Des E Spray

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
etanol	3.6	2.9	0.63	-
propán-2-ol	552	552	28	-
glycerol	3.3	0.33	0.141	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdieli 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana rúk: Nepoužiteľné.
Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy. Nevypúšťajte nezriedené alebo nezneutralizované.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

	Metóda / poznámka
Skupenstvo: Kvapalina	
Farba: Číra bezfarebná	
Zápach: špecifický pre výrobok	
Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné	
pH ≈ 7 (neriedený)	ISO 4316
Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená	Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené	Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
etanol	78.4	Metóda nie je uvedená	
propán-2-ol	82	Metóda nie je uvedená	1013
glycerol	290	Metóda nie je uvedená	1013

	Metóda / poznámka
Horľavosť (kvapalina): Horľavý.	
Teplota vzplanutia (°C): < 21 °C	uzatvorený kelímok
Podpora horenia: Nepoužiteľné. (Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)	
Rýchlosť odparovania Neurčená	Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny	
Horné / dolné limity horľavosti (%): Neurčené	Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
propán-2-ol	2	13
glycerol	2.7	19

	Metóda / poznámka
Tlak pár: Neurčený	Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
etanol	5800	Metóda nie je uvedená	
propán-2-ol	4200	Metóda nie je uvedená	20
glycerol	< 1	Metóda nie je uvedená	20

Hustota pár: Neurčená
Relatívna hustota: ≈ 0.86 (20 °C)
Rozpustnosť/miešateľnosť: Vo vode: dokonale miešateľný

Metóda / poznámka

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
 OECD 109 (EU A.3)

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii		
propán-2-ol	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	
glycerol	500	Metóda nie je uvedená	20

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Teplota samovznietenia: Neurčená
Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.
Viskozita: Neurčená
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Metóda / poznámka

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie (N/m): Neurčené
Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
 Preukázateľnosť dôkazov

Údaje k látke, disociačná konštanta, ak je k dispozícii:

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	LD ₅₀	5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
propán-2-ol	LD ₅₀	3570	Krysa	Metóda nie je uvedená	
glycerol	LD ₅₀	12600	Myš	Metóda nie je uvedená	

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	LD ₅₀	> 10000	Králik	OECD 402 (EU B.3)	
propán-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená	
glycerol	LD ₅₀	> 10000	Králik	Metóda nie je uvedená	

Soft Care Des E Spray

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	LC ₅₀	> 1800	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými	4
propán-2-ol	LC ₅₀	> 25 (výpary)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	6
glycerol		> 2.75	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov	4 Hrs.

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
propán-2-ol	Nie je dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
glycerol	Nie je dráždivý		OECD 404 (EU B.4)	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
propán-2-ol	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
glycerol	Nie je žieravý alebo dráždivý		Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
glycerol	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
propán-2-ol	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
glycerol	Nie je senzibilizujúci	Človek	Opakovaný epikutánný test na ľudských subjektoch	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
glycerol	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagénnosť

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
propán-2-ol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
glycerol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
etanol	Údaje nie sú k dispozícii
propán-2-ol	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
glycerol	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
etanol			Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii				
glycerol			Údaje nie sú k dispozícii				Nie je toxický pre reprodukciu

Toxicita po opakovaných dávkach

Soft Care Des E Spray

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
glycerol		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
glycerol		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
glycerol		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
etanol			Údaje nie sú k dispozícii					
propán-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii					
glycerol			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii
propán-2-ol	Centrálny nervový systém
glycerol	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii
propán-2-ol	Centrálny nervový systém
glycerol	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3. Ak je relevantná, je dynamická viskozita a relatívna hustota výrobku uvedená v oddiele 9.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdieli 4.2.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metóda nie je stanovená	96
propán-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales</i>	Metóda nie je	48

			<i>promelas</i>	stanovená	
glycerol	LC ₅₀	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	EC ₅₀	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
propán-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
glycerol	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	24

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	EC ₀	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metóda nie je stanovená	168
propán-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metóda nie je stanovená	72
glycerol		Údaje nie sú k dispozícii			-

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
etanol		Údaje nie sú k dispozícii			-
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			-
glycerol		Údaje nie sú k dispozícii			-

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
etanol	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	16 hodina (y)
propán-2-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktivovaný kal</i>	Metóda nie je stanovená	
glycerol	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	16 hodina (y)

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
glycerol		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
glycerol		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícii			-	
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			-	
glycerol		Údaje nie sú k dispozícii			-	

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícii			-	
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			-	

Soft Care Des E Spray

		dispozícií				
glycerol		Údaje nie sú k dispozícií			-	

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícií			-	
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícií			-	
glycerol		Údaje nie sú k dispozícií			-	

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícií			-	
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícií			-	
glycerol		Údaje nie sú k dispozícií			-	

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícií			-	
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícií			-	
glycerol		Údaje nie sú k dispozícií			-	

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícií			-	
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícií			-	
glycerol		Údaje nie sú k dispozícií			-	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícií:

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícií:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícií:

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
etanol				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
propán-2-ol			95 % do 21 dňa (i)	OECD 301E	Rýchlo biologicky odbúrateľná
glycerol			60% do 28 dňa (i)	Metóda nie je stanovená	Rýchlo biologicky odbúrateľná

Ľahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícií:

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícií:

12.3 Bioakumulačný potenciálRozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
etanol	-0.35	Preukázateľnosť dôkazov		
propán-2-ol	0.05	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
glycerol	-1.76	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
etanol	Údaje nie sú k dispozícií				
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií				

glycerol	Údaje nie sú k dispozícii				
----------	---------------------------	--	--	--	--

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
etanol	Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
glycerol	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v odseku 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch.

Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly**Odporúčanie:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch.

Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

Vhodné čistiace prostriedky:

Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

*Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia***ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Číslo OSN:** 1170**14.2 Správne expedičné označenie OSN:**

Etanolový roztok (etylalkoholový roztok)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 3

14.4 Obalová skupina: II**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nebezpečný pre životné prostredie: Nie

Znečisťujúcu látku pre more: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.**Ďalšie dôležité informácie:****ADR**

Klasifikačný kód: F1

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: D/E

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code
Pre obaly malých objemov platí výnimka**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

UFI: K973-X0RQ-A00X-9434

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MSDS6997

Verzia: 02.4

Revízia: 2020-03-15

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 1, 4, 7, 16

Spôsob klasifikácie

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:

- H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez častí, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- LD50 - letálna dávka, 50%
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Koniec Karty bezpečnostných údajov