



Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Suma Bac Conc D10 Conc

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 05.4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Suma Bac Conc D10 Conc

UFI: VQE3-W0HG-A001-WQSY

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

Používanie produktu:

Čistič na tvrdé povrchy.
Dezinfekčný prostriedok na povrchy.
na všeobecnú dezinfekciu povrchu
na dezinfekciu povrchu prichádzajúceho do styku s potravinami
Iba na profesionálne a priemyselné použitie.
Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

Neodporúčané použitia:

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1
AISE_SWED_IS_7_5

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

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje isotridekanol, etoxylovaný (8EO) (Trideceth-8), didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (Didecyldimonium Chloride), (C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid (Benzalkonium Chloride)

Výstražné upozornenia:

Suma Bac Conc D10 Conc

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	270-325-2	68424-85-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
uhličitan sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
propán-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Špecifické koncentračné limity

isotridekanol, etoxylovaný (8EO):

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

[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.

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

[6] Výnimka: biocídnych výrobkov. Viď článok 15(2) 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:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami:

Držte viečka odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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:

Spôsobuje podráždenie.

Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

Suma Bac Conc D10 Conc

Požítie: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkolvek 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/tvár.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tvár. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt. Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriedený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

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:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržiňte 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. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte aerosóly. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Zabráňte zamrznutiu.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

Seveso - Požiadavky na podniky nižšej úrovne (tony): 100

Seveso - Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony): 200

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)
propán-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³		1000 mg/m ³

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Suma Bac Conc D10 Conc

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	-	-	-	-
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	3.4
isotrídekánol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	25
uhličitan sodný	-	-	-	-
propán-2-ol	-	-	-	26

DNEL/DMEL 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)
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	-	-	-	8.6
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	5.7
isotrídekánol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
propán-2-ol	-	-	-	888

DNEL/DMEL 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)
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	-	-	-	-
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	3.4
isotrídekánol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
propán-2-ol	-	-	-	319

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	-	-	-	18.2
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	3.96
isotrídekánol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	-	-	10	-
propán-2-ol	-	-	-	500

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	-	-	-	-
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	1.64
isotrídekánol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	10	-	-	-
propán-2-ol	-	-	-	89

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)
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	0.002	0.0002	0.00029	0.595
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	0.0009	0.00096	-	0.4

Suma Bac Conc D10 Conc

isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
uhlíčitán sodný	-	-	-	-
propán-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	2.82	0.282	1.4	-
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	12.27	13.09	7	-
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
uhlíčitán sodný	-	-	-	-
propán-2-ol	552	552	28	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 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: Pokiaľ sa výrobok riedi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele.

Vhodné organizačné kontroly: Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Automatický prenos a riedenie	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automatický prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166).

Ochrana rúk:

Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt: Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

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.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 2

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.

Vhodné organizačné kontroly:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Aplikácia postrekovaním	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Ručná aplikácia kefovaním, utieraním alebo mopovaním	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplikácia postrekovaním	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Suma Bac Conc D10 Conc

Ochranné prostriedky na oči/tváre:	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana rúk:	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana kože a tela:	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana dýchacích ciest:	Aplikácia so fľaša s rozprašovačom: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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 , fialová

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	> 200	Metóda nie je uvedená	
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	110		
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Produkt sa rozkladá pod teplotou varu		
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
uhličitan sodný	1600	Metóda nie je uvedená	1013
propán-2-ol	82	Metóda nie je uvedená	1013

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): > 93 °C

Podpora horenia: Produkt nepodporuje horenie
(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

uzatvorený kelímok
Preukázateľnosť dôkazov

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

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: ≈ 11 (neriedený)

pH po zriedení: ≈ 10 (2 %)

Kinematická viskozita: ≈ 40 mPa.s (20 °C)

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícii		
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Rozpustný	OECD 105 (EU A.6)	10
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Čiastočne rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
uhličitan sodný	210-215	Metóda nie je uvedená	20
propán-2-ol	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	

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

Metóda / poznámka

Tlak pár: Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota	Metóda	Teplota
----------	---------	--------	---------

Suma Bac Conc D10 Conc

	(Pa)		(°C)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepatrný	Metóda nie je uvedená	20-25
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícii		
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	0.006	OECD 104 (EU A.4)	25
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	< 100		
uhličitan sodný	Nepatrný		
propán-2-ol	4200	Metóda nie je uvedená	20

Relatívna hustota: \approx 1.03 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie**9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

Nie je výbušný na základe vlastností látky

Nie je oxidujúci na základe vlastností látky

Preukázateľnosť dôkazov

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Údaje týkajúce sa zmesi:

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

ATE - Dermálne (mg/kg): >2000

Kožná dráždivosť a žieravosť

Výsledok: Skin irritant 2

Druh: Králik

Metóda: OECD 404 (EU B.4)

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)	ATE (mg/kg)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	LD ₅₀	238	Krysa	Metóda nie je uvedená		238
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	LD ₅₀	> 300-2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		10000
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nestanovené
uhličitan sodný	LD ₅₀	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800

propán-2-ol	LD ₅₀	5840	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
-------------	------------------	------	-------	-------------------	--	-------------

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				22000
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
uhličitan sodný	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
propán-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný	LC ₅₀	> 2.3 (prach)		Preukázateľnosť dôkazov	2
propán-2-ol	LC ₅₀	> 25 (výpary)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	6

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
uhličitan sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
propán-2-ol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Žieravý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Žieravý	Králik		
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	Nie je dráždivý	Králik	Preukázateľnosť dôkazov Test nie je medzi odporúčanými	
uhličitan sodný	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
propán-2-ol	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Vážne poškodenie			
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Vážne poškodenie	Králik		
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	Vážne poškodenie	Králik	Preukázateľnosť dôkazov Test nie je medzi odporúčanými	
uhličitan sodný	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
propán-2-ol	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícii			
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k			

	dispozícií			
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícií			
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícií			
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča		
uhličitan sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
propán-2-ol	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícií			
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícií			
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícií			
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícií			
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícií			
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Údaje nie sú k dispozícií	
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícií		Údaje nie sú k dispozícií	
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Nie sú dôkazy mutagenity	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Preukázateľnosť dôkazov
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícií		Údaje nie sú k dispozícií	
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)

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícií
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícií
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
uhličitan sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
propán-2-ol	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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOAEL	Teratogénne účinky	> 50	Krysa	Nie je známe		Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid			Údaje nie sú k dispozícií				
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid			Údaje nie sú k dispozícií				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)			-		Preukázateľnosť dôkazov		Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu Nie sú dôkazy o

							teratogénnych účinkoch
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita po opakovaných dávkach

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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Orálne	NOAEL	50	Krysa	Metóda nie je uvedená	24 mesiac (e)	Vplyv na hmotnosť orgánov	
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid			Údaje nie sú k dispozícii					
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid			Údaje nie sú k dispozícii					
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
propán-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepoužiteľné
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícii
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Nepoužiteľné
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
propán-2-ol	Centrálny nervový systém

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepoužiteľné
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícii
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Nepoužiteľné
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	LC ₅₀	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statická (EPA)	96
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
uhličitan sodný	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metóda nie je stanovená	96
propán-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
uhličitan sodný	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metóda nie je stanovená	96
propán-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
uhličitan sodný	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
propán-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metóda nie je stanovená	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC ₁₀	> 10000	Aktivovaný kal	DIN 38412 / Part 8	17 hodina (y)
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	140	Aktivovaný kal	Preukázateľnosť dôkazov	17 hodina (y)
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
propán-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	NOEC	1.73	Nie je špecifikované	QSAR Preukázateľnosť dôkazov	96 hodina (y)	
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 deň (i)	

Suma Bac Conc D10 Conc

(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 deň (i)	
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Nie je špecifikované	QSAR Preukázateľnosť dôkazov	21 deň (i)	
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dáždovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
-------------	--	---------------------------	--	--	--

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

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

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Rýchlo hydrolyzovateľný	
propán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
propán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Aktivovaný kal, aeróbný	CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid		Úbytok kyslíka	> 60%	OECD 301D	Rýchlo biologicky odbúrateľná
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Aktivovaný kal, aeróbný	Úbytok kyslíka	63% do 28 dňa (i)	OECD 301D	Rýchlo biologicky odbúrateľná
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)		CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
uhličitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
propán-2-ol			95 % do 21 dňa (i)	OECD 301E	Rýchlo biologicky odbúrateľná

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbné a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid					Údaje nie sú k dispozícii
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)					Biodegradabilný
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii
propán-2-ol					Údaje nie sú k dispozícii

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid					Údaje nie sú k dispozícii

Suma Bac Conc D10 Conc

uhličitan sodný				Údaje nie sú k dispozícii
propán-2-ol				Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	4.09	QSAR	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícii			
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	< 3	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	pri 20 °C
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii		Hodnotenie	
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
propán-2-ol	0.05	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokonzračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-			Bioakumulácia sa neočakáva	
didecyl(dimetyl)amóniumchlorid	2.1		Metóda nie je stanovená	Bioakumulácia sa neočakáva	
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			Bioakumulácia sa neočakáva	
propán-2-ol	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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Imobilný v pôde alebo sedimente
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	Údaje nie sú k dispozícii				
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
propán-2-ol	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 oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 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.

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave



Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (alkyl dimetyl benzyl amónioium chlorid , didecyl(dimetyl)amónioium chlorid)
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride , didecyl dimethylammoniumchloride)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nebezpečný pre životné prostredie: Áno

Znečisťujúcu látku pre more: Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

Ďalšie dôležité informácie:

ADR

Klasifikačný kód: M6

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (-)

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code

Dopravné predpisy obsahujú zvláštne ustanovenie pre nebezpečné veci balené v malých množstvách zaradené pod UN 3077 a UN 3082

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 (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

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

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

neiónové povrchovo aktívne látky
dezinfekčné prostriedky

5 - 15 %

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Seveso - Klasifikácia: E1 – nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Acute 1 alebo Chronic 1

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Suma Bac Conc D10 Conc

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:
MSDS3987

Verzia: 05.4

Revízia: 2023-02-10

Dôvod revízie:

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H320 - Spôsobuje podráždenie očí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

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

Koniec Karty bezpečnostných údajov