

Suma Crystal A8

Revízia: 2024-08-07

Verzia: 10.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Suma Crystal A8

UFI: 5484-Q0TY-Y00H-QS92

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

Používanie produktu: Oplachovací prostriedok na umývanie riadu.
Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú..

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@solenis.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

Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Pozor.

Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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
alkyl alkohol alkoxylát	[4]	111905-53-4	[4]	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) Chronická toxicita pre vodné organizmy,		3-10

				Kategória 3 (H412)	
Kyselina citrónová	201-069-1	-	01-211945702 6-42	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 (H335) Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)	3-10
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)	1-3
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	[4]	120313-48-6	[4]	Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)	1-3

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

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

[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:

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. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávajúť, vyhľadajte lekársku pomoc.

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:

Spôsobuje silné podráždenie.

Požitie:

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

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, 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 neodporúči zástupca Diversey. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	-	-	-	-
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	3.8
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	136.25
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	68.1
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky

Suma Crystal A8

alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	-	-	-	-
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	26.9
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	-	-	-	-
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	6.6
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	0.44	0.044	-	> 1000
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	0.23	0.023	2.3	100
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	34.6	3.46	33.1	-
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	0.862	0.0862	0.037	-
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
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_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom (EN 16321 / EN 166).

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (% hmotnostného): 0.05

Primerané technické zabezpečenie: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Automatická aplikácia vo vyhradenom uzatvorenom systéme	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

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:	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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, zelená

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

Počiatková 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)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii		
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii		
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii		
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	> 250	Metóda nie je uvedená	

Metóda / poznámka

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

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): > 60 °C

Podpora horenia: Produkt nepodporuje horenie

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

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

Preukázateľnosť dôkazov
Preukázateľnosť dôkazov

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

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: =< 2 (neriedený)

pH po zriedení: ≈ 3 (0.05 %)

Kinematická viskozita: Neurčená

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316
ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii		
Kyselina citrónová	1630	Metóda nie je uvedená	
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	493 Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Ner rozpustný		

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 (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii		
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii		
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii		
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	< 10	Metóda nie je uvedená	20

Relatívna hustota: ≈ 1,04 (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

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

Uchovávajú mimo dosahu výrobkov obsahujúcich bieliace činidlá na báze chlóru alebo siričitanov.

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

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 Orálne (mg/kg)
alkyl alkohol alkoxylát	LD ₅₀	≥ 300-2000	Krysa	Metóda nie je uvedená		14000
Kyselina citrónová	LD ₅₀	5400-11700	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	LD ₅₀	> 7000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metóda nie je uvedená		100000

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície	ATE Dermálne (mg/kg)
----------	--------------	-----------------	------	--------	----------------	----------------------

					(h)	
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
Kyselina citrónová	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nie sú k dispozícii			
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	LC ₅₀	> 5 (hmla) Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa	Read across	3.87
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii			

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)
alkyl alkohol alkoxylát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
Kyselina citrónová	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
alkyl alkohol alkoxylát	Mierne dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
Kyselina citrónová	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Dráždivý	Králik	Draize test	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
alkyl alkohol alkoxylát	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
Kyselina citrónová	Vážne poškodenie Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Nie je žieravý alebo dráždivý	Králik	Draize test	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii			
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii			
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii			
Kyselina citrónová	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia pri vdychovaní

Suma Crystal A8

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii			
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii			
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii		Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
alkyl alkohol alkoxylát			Údaje nie sú k dispozícii				
Kyselina citrónová			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	NOAEL	Teratogénne účinky	> 936	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými		Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované			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 (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	NOAEL	763 - 3534	Krysa	OECD 408 (EU B.26)		Účinky nie sú pozorované
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované		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
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii				

Suma Crystal A8

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované		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
alkyl alkohol alkoxylát			Údaje nie sú k dispozícii					
Kyselina citrónová			Údaje nie sú k dispozícii					
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát			Údaje nie sú k dispozícii					
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nepoužiteľné
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nepoužiteľné
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	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 (roztváračov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) - 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)
alkyl alkohol alkoxylát	LC ₅₀	> 1- 10	<i>Leuciscus idus</i>	Metóda nie je stanovená	96
Kyselina citrónová	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metóda nie je	48

				stanovená	
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	LC ₅₀	> 1000	Ryba	EPA-OPPTS 850.1075	96
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	LC ₅₀	> 1-10	Ryba	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
alkyl alkohol alkoxylát	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
Kyselina citrónová	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	24
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	EC ₅₀	≤ 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nie sú k dispozícii			
Kyselina citrónová	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metóda nie je stanovená	168
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	E _b C ₅₀	> 230	Nie je špecifikované	EPA OPPTS 850.5400	96
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	EC ₅₀	≤ 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nie sú k dispozícii			
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii			
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
alkyl alkohol alkoxylát	EC ₁₀	> 1000	Aktivovaný kal	DEV-L2	
Kyselina citrónová	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	16 hodina (y)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	E _r C ₅₀	> 1000	bakterie	OECD 209	3 hodina (y)
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
alkyl alkohol alkoxylát	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 deň (i)	
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				

Suma Crystal A8

		dispozícií				
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	NOEC	> 0.1-1	<i>Daphnia magna</i>	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	

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
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované		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
Kyselina citrónová		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
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
Kyselina citrónová		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
Kyselina citrónová		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
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

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

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
Kyselina citrónová		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
----------	----------	------------	------------------	--------	------------

		metóda			
alkyl alkohol alkoxylát	Aktivovaný kal, aeróbný	CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
Kyselina citrónová			97 % do 28 dňa (i)	Metóda nie je stanovená OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		CO ₂ tvorba	103 - 109% do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Aktivovaný kal, aeróbný	CO ₂ tvorba	> 60% do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
Kyselina citrónová					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
Kyselina citrónová					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
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii			
Kyselina citrónová	-1.72		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-1.1	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii			

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii				
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii				

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K _{oc}	Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nie sú k dispozícii				
Kyselina citrónová	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii				

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.

Suma Crystal A8

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), Národná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Bezpečný tovar
14.2 Správne expedičné označenie OSN: Bezpečný tovar
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Bezpečný tovar
14.4 Obalová skupina: Bezpečný tovar
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Bezpečný tovar
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečný tovar
14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Bezpečný tovar

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
- 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	5 - 15 %
polykarboxyláty	< 5 %

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: ni klasifikácie

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:
MSDS1977

Verzia: 10.0

Revízia: 2024-08-07

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: 3, 4, 9, 11, 12, 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.

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 doplňujúce 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
- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Koniec Karty bezpečnostných údajov