



Karta bezpečnostných údajov

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

Clax Tabs 33E1

Revízia: 2023-05-24

Verzia: 06.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Clax Tabs 33E1

UFI: UFH5-H0XT-8006-P45M

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

Používanie produktu:

Prací prostriedok.

Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_4_1

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 Irrit. 2 (H319)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Pozor.

Výstražné upozornenia:

H315 + H319 - Dráždi kožu a 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	Poznám	Hmotnostné
----------	----------	-----------	-------------	--------------	--------	------------

Clax Tabs 33E1

					ky	percento
uhličitan sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
bentonit	215-108-5	1302-78-9	-	Neklasifikované		3-10
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	287-809-4	85586-07-8	01-2119489463-28	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
disílikát disodný	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10

Špecifické koncentračné limity

kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 20% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

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

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

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie:****Kontakt s pokožkou:****Kontakt s očami:****Požitie:****Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:**

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

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

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.

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Vdychovanie:****Kontakt s pokožkou:****Kontakt s očami:****Požitie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Spôsobuje podráždenie.

Spôsobuje silné podráždenie.

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**

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt: Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zametajte. 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:

Dodržiujte 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. 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:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
bentonit	6 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/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitán sodný	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	-	-	-	24
disilikát disodný	-	-	-	0.8

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)
uhličitán sodný	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	119
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	-	-	-	4060
disilikát disodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	1.59

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)

Clax Tabs 33E1

uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	42.5
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	-	-	-	2440
disilikát disodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	0.8

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	-	-	10	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	6
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	-	-	-	285
disilikát disodný	-	-	-	5.61

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	10	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	1.5
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	-	-	-	85
disilikát disodný	-	-	-	1.38

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)
uhličitan sodný	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	0.268	0.0268	0.0167	3.43
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	0.131	0.013	0.036	1.35
disilikát disodný	7.5	1	7.5	348

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
uhličitan sodný	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	8.1	6.8	35	-
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	4.61	0.461	0.846	-
disilikát disodný	-	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiel 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
Ručný prenos a riedenie	AISE SWED PW 8a 1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Clax Tabs 33E1

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: Pokiaľ nemožno zabrániť expozícii prachom, použite: celotvárová maska (EN 136) s filtrom typu HEPA (N100, Trieda H14) (EN 1822) alebo dýchacie prístroje s privodom vzduchu alebo so stlačeným vzduchom (EN 137 / EN 138) Posúďte konkrétne miestne podmienky použitia. Po konzultácii s dodávateľom ochranných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 0.6

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 systéme	AISE SWED PW 4 1	PW	PROC 4	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: Pevné
Vzhľad: Tablety
Farba: S časticami , . biela až ružová
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
 Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
uhličitan sodný	1600	Metóda nie je uvedená	1013
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii		
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	> 100	Metóda nie je uvedená	
disilikát disodný	> 100	Metóda nie je uvedená	

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neurčená
Horľavosť (kvapalina): Nepoužiteľné.
Teplota vzplanutia (°C): Nepoužiteľné.
Podpora horenia: Nepoužiteľné.
 (Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)
Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

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

Teplota samovznietenia: Neurčená
Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.
pH: Nepoužiteľné. nie je merateľné
Kinematická viskozita: Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny
Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: rozpustný

Metóda / poznámka

Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	210-215	Metóda nie je uvedená	20
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	> 250		
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii		
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	
disilikát disodný	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20

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

Tlak pár: Neurčený

Metóda / poznámka

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	Nepatrný		
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii		
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
disilikát disodný	Údaje nie sú k dispozícii		

Relatívna hustota: $\approx$ 1.00 (20 °C)
Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.
Charakteristiky častíc: Neurčené.

Metóda / poznámka

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

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.
Žieravosť pre kovy: Neurčená

Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Výsledok: Eye irritant 2

Metóda: Extrapolácia

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)
uhličitán sodný	LD ₅₀	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	1080	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1080
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	LD ₅₀	> 1800	Krysa	Metóda nie je uvedená		1800
disilikát disodný	LD ₅₀	3400	Krysa	Metóda nie je uvedená		3400

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
uhličitán sodný	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
disilikát disodný	LD ₅₀	> 5000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitán sodný	LC ₅₀	> 2.3 (prach)		Preukázateľnosť dôkazov	2
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
disilikát disodný	LC ₅₀	> 2.06 Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými	

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)
uhličitán sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
bentonit	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
disilikát disodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitán sodný	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii			

Clax Tabs 33E1

kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
disilikát disodný	Dráždivý		Metóda nie je uvedená	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Žieravý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
disilikát disodný	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nedráždi dýchacie cesty			
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
disilikát disodný	Dráždi dýchacie cesty		Metóda nie je uvedená	

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
disilikát disodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
disilikát disodný	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)
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Údaje nie sú k dispozícii	
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
disilikát disodný	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov		Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
uhličitan sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
disilikát disodný	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
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOAEL	Teratogénne účinky	300	Krysa	Test nie je medzi odporúčaným i		Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
bentonit			Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	NOEL	Teratogénne účinky Vývojová toxicita	250	Krysa	OECD 414 (EU B.31), oral		
disilikát disodný			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu

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
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	NOAEL	488		OECD 408 (EU B.26)	90	
disilikát disodný	NOAEL	> 159	Krysa	Metóda nie je uvedená	180	Účinky nie sú pozorované

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
disilikát disodný		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
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
disilikát disodný		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
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
kyselina benzénsulfónová,			Údaje nie sú k dispozícii					

C10-13 alkylderiváty, sodné soli							
bentonit			Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii				
disilikát disodný			Údaje nie sú k dispozícii				

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
uhličitán sodný	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
disilikát disodný	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
uhličitán sodný	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
disilikát disodný	Nepoužiteľné

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 pododdiele 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváracích)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváracích) - 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)
uhličitán sodný	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metóda nie je stanovená	96
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	1.67	Ryba	EPA-OPPTS 850.1075	96
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	LC ₅₀	3.6	Ryba	OECD 203 (EU C.1)	96
disilikát disodný	LC ₅₀	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Metóda nie je stanovená	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitán sodný	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metóda nie je stanovená	96
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	EC ₅₀	4.7	<i>Daphnia</i>	84/449/EEC, C2	48
disilikát disodný	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia</i>	Metóda nie je	48

			magna Straus	stanovená	
--	--	--	--------------	-----------	--

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitán sodný	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	E _b C ₅₀	47.3	Nie je špecifikované	Test nie je medzi odporúčanými	72
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	E _r C ₅₀	> 20	Nie je špecifikované	88/302/EHS, oddiel C, statická	72
disilikát disodný	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</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)
uhličitán sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
disilikát disodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
uhličitán sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	550	bakterie	OECD 209	3 hodina (y)
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	EC ₁₀	1084	bakterie	DIN 38412 / Part 8	16 hodina (y)
disilikát disodný		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
uhličitán sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	72 deň (i)	
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	NOEC	1.357	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	34 deň (i)	
disilikát disodný	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metóda nie je stanovená	96 hodina (y)	

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
uhličitán sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	NOEC	0.508	<i>Daphnia sp.</i>	Metóda nie je stanovená	7 deň (i)	
disilikát disodný		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)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
----------	--------------	------------------------	------	--------	----------------	-------------------

Clax Tabs 33E1

		sedimentu)			(dni)	
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
bentonit		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
disílikát disodný		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
uhličitan sodný		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
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

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

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Rýchlo hydrolyzovateľný	

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné	Aktivovaný kal,	CO ₂ tvorba	85 % do 28 dňa (I)	OECD 301B	Rýchlo biologicky

Clax Tabs 33E1

solí	aeróbny				odbúrateľná
bentonit				OECD 301F	Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Aktivovaný kal, aeróbny	Úbytok kyslíka	> 90% do 28 dňa (I)	OECD 301D	Rýchlo biologicky odbúrateľná
disilikát disodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)

L'ahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					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
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	3.32	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	< -2.42	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
disilikát disodný	Údaje nie sú k dispozícii		Bioakumulácia sa neočakáva	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			Bioakumulácia sa neočakáva	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	2-1000		Metóda nie je stanovená	Vysoký bioakumulačný potenciál	
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
disilikát disodný	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
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
bentonit	Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
disilikát disodný	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 zaistíte 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.

- 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:** 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 Námorná 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:

zeolity	>= 30 %
aniónové povrchovo aktívne látky	15 - 30 %
polykarboxyláty	5 - 15 %
fosfonáty, neiónové povrchovo aktívne látky	< 5 %
parfúmy, enzýmy	

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:
MSDS5496

Verzia: 06.2

Revízia: 2023-05-24

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 6, 9, 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 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
- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Koniec Karty bezpečnostných údajov