



Karta bezpečnostných údajov

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

Suma Chlorsan D10.4

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 01.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Suma Chlorsan D10.4

UFI: 6A1H-01R3-6000-R1NN

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

Používanie produktu:

Čistič na tvrdé povrchy.
Dezinfekčný prostriedok na povrchy.
na dezinfekciu povrchu prichádzajúceho do styku s potravinami
lba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_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

EUH031
Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Korozívne pre kovy 1 (H290)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje chlórnan sodný (aktívneho chlóru) (Sodium Hypochlorite), hydroxid sodný (Sodium Hydroxide)

Výstražné upozornenia:

EUH031 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Suma Chlorsan D10.4

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

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia:

P260 - Nevdychujte pary.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	231-668-3	7681-52-9	[6]	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Korozívne pre kovy 1 (H290)		3-10
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korozívne pre kovy 1 (H290)		0.1-1

Špecifické koncentračné limity

chlórňan sodný (aktívneho chlóru):

- Korozívne pre kovy 1 (H290) >= 5%

- EUH031 >= 5%

hydroxid sodný:

- Korozívne pre kovy 1 (H290) >= 0.5%

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%

- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

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

[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****Všeobecné informácie:**

Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do zabezpečenej polohy na boku a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak je dýchanie nepravidelné alebo ak došlo k zástave dychu, urobte umelé dýchanie. Žiadna resuscitácia z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite resuscitátor alebo ventilátor.

Vdychovanie:

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody aspoň 30 minút. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s očami:

Držte viečka odťahané 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. Nevyvolávajte zvracanie. Nechajte v kľude. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Suma Chlorsan D10.4

Vdychovanie:	Môže spôsobiť bronchospazmus pri citlivosti na chlór.
Kontakt s pokožkou:	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
Kontakt s očami:	Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.
Požitie:	Požitie vedie k vážnemu poleptaniu ústnej dutiny a hrtanu, a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdku.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

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

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

Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte prach alebo pary. V prípade mimoriadnej udalosti v uzavretých priestoroch používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Noste vhodný ochranný odev. Noste vhodné ochranné rukavice. Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tváre.

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 nezriadený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabezpečte riadne vetranie. 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 neodporúči zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Nevdychujte aerosóly. 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. 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): 200

Seveso - Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony): 500

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)
hydroxid sodný	2 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 expozičia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	-	-	-	0.26
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	0.44
hydroxid sodný	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozičia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	-	-	0.5 %	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii	-	- %	11
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozičia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	-	-	0.5 %	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii	-	- %	5.5
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	3.1	3.1	1.55	1.55
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	6.2
hydroxid sodný	-	-	1	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	3.1	3.1	1.55	1.55
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	1.53
hydroxid sodný	-	-	1	-

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)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	0.0335	0.00335	0.0335	24
hydroxid sodný	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	-	-	-	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	5.24	0.524	1.02	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

Suma Chlorsan D10.4

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

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

- Primerané technické zabezpečenie:** Pokiaľ sa výrobok riadi 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
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

- Ochrana očí/tváre:** Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166). Odporúča sa použitie ochranného tvárového štítu alebo celotvárovej masky.
- Ochrana rúk:** 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. Noste chemicky odolný odev a obuv pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu (EN 14605).
- Ochrana dýchacích ciest:** Ochrana dýchacích ciest sa pri bežnom použití nevyžaduje. Zabráňte vdychovaniu pár, plynov alebo aerosólov.
- Kontroly environmentálnej expozície** Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy
Nevypúšťajte nezriedené.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 4

- 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
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

- 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 fľašou 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 vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy
Nevypúšťajte nezriedené.

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 , Bledá , žltá**Zápach:** špecifický pre výrobok**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovenéNie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Produkt sa rozkladá pod teplotou varu	Metóda nie je uvedená	1013
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	> 100	Metóda nie je uvedená	
hydroxid sodný	> 990	Metóda nie je uvedená	

Metóda / poznámka**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.**Teplota vzplanutia (°C):** Nepoužiteľné.**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.*(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)***Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%):** Neurčené

Pozri údaje o látke

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

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	-	-

Metóda / poznámka**Teplota samovznietenia:** Neurčená**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.**pH:** > 11 (neriedený)**Kinematická viskozita:** Neurčená**Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode:** dokonale miešateľný

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Rozpustný		
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	409.5 Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
hydroxid sodný	1000	Metóda nie je uvedená	20

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)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Nepatrný .?		
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	< 10	Metóda nie je uvedená	25
hydroxid sodný	< 1330	Metóda nie je uvedená	20

Metóda / poznámka**Relatívna hustota:** ≈ 1.11 (20 °C)**Relatívna hustota pár:** Údaje nie sú k dispozícii.**Charakteristiky častíc:** Údaje nie sú k dispozícii.

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.**Oxidačné vlastnosti:** Nie je oxidačný.**Žieravosť pre kovy:** 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

Môže byť korozívna pre kovy. Reaguje s kyselinami. Reakciou s kyselinami sa uvoľňuje toxický plyný chlór.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór.

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 (mg/kg)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	LD ₅₀	1100	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	90	Nestanovené
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	LD ₅₀	> 1064 1064	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		41000
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	LD ₅₀	> 20000	Králik	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	LD ₅₀	> -	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
hydroxid sodný	LD ₅₀	1350	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	LC ₅₀	> 10.5 (výpar)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	1
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		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)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
hydroxid sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Žieravý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
hydroxid sodný	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
hydroxid sodný	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	Dráždi dýchacie cesty			
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
hydroxid sodný	Nie je senzibilizujúci		Opakovaný epikutánný test na ľudských subjektoch	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	Nie je senzibilizujúci			
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	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)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	Nie sú dôkazy mutagenity	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	
hydroxid sodný	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Test reparácie DNA na hepatocyty potkana OECD 473	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
hydroxid sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	NOAEL	Vývojová toxicita Poškodenie reprodukčnej schopnosti	5 (Cl)	Krysa	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOAEL	Teratogénne účinky	25	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými		
hydroxid sodný			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o vývojovej toxicite Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu

Toxicita po opakovaných dávkach

Suma Chlorsan D10.4

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
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	NOAEL	50	Krysa	OECD 408 (EU B.26)	90	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOAEL	-		OECD 422, oral		
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)			Údaje nie sú k dispozícii					
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy			Údaje nie sú k dispozícii					
hydroxid sodný			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Nepoužiteľné
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Nepoužiteľné
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	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 pododdieli 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)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	96
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Podobne ako OECD 203	96
hydroxid sodný	LC ₅₀	35	Rôzne organizmy	Metóda nie je stanovená	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statická	48
hydroxid sodný	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	NOEC	0.0021	Nie je špecifikované	Metóda nie je stanovená	168
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metóda nie je stanovená	72
hydroxid sodný	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metóda nie je stanovená	0.25

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Metóda nie je stanovená	2
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)		0.375	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	EC ₁₀	> -	bakterie	Test nie je medzi odporúčanými	- hodina (y)
hydroxid sodný		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
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Metóda nie je stanovená	96 hodina (y)	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOEC	-	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	- deň (i)	
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Suma Chlorsan D10.4

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Metóda nie je stanovená	15 deň (i)	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOEC	-	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, prietoková	- deň (i)	
hydroxid sodný		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
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		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
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid 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
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid 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
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid 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
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid 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
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		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
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)	115 deň(i)	Nepriama foto-oxidácia		
hydroxid sodný	13 sekunda(y)	Metóda nie je stanovená	Rýchlo fotodegradovateľný	

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
----------	----------------------	--------	------------	----------

Suma Chlorsan D10.4

	v sladkej vode			
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Aktivovaný kal, aeróbný	CO ₂ tvorba	90 % do 28 dňa (t)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
hydroxid sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)					Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid 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
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)					Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid 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
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	-3.42	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	< -	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Hodnotenie	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný	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
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	1.12				Vysoký potenciál mobility v pôde
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii				Nízka mobilita v pôde
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Mobilný v pôde

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.
20 01 15* zásady.

Katalóg odpadov:

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: 1719

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Hydroxid alkalického kovu, kvapalný, i.n. (hydroxid sodný , chlórnan sodný)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , sodium hypochlorite)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 8

14.4 Obalová skupina: II

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: C5

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (E)

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

Pre obaly malých objemov platí výnimka

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ:

• Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH

• Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP

• Nariadenie (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

Suma Chlorsan D10.4

- 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, polykarboxyláty < 5 %
dezinfekčné prostriedky

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: 41. Zmesi chlórnanu sodného klasifikované v kategórii akútnej nebezpečnosti pre vodné prostredie 1 [H400], ktoré obsahujú menej ako 5 % aktívneho chlóru a nie sú klasifikované v rámci žiadnej z iných kategórií nebezpečnosti v časti 1 prílohy I

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:
MS1005262

Verzia: 01.0

Revízia: 2023-02-10

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:

- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH031 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

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