

Suma Dip K1

Revízia: 2024-12-24

Verzia: 09.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Suma Dip K1

UFI: PV8J-81NA-Q006-RA9M

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

Používanie produktu: Prípravok do umývačky riadu.
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_13_2
AISE_SWED_PW_19_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

Poleptanie kože, Kategória 1B (H314)
Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318)
Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 (H400)
Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)
Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje polykremičitan sodno/draselný (Sodium/Potassium Metasilicate), chlórnan sodný (aktívneho chlóru) (Sodium Hypochlorite)

Výstražné upozornenia:

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

Suma Dip K1

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
polykremičitan sodno/draselný	215-687-4 215-199-1	-	[1]	Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 (H335) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290)		10-20
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	231-668-3	7681-52-9	01-211948815 4-34	EUH031 Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=10 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H410) Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290)		3-10
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		0.1-1
hydroxid draselný	215-181-3	1310-58-3	01-211948713 6-33	Poleptanie kože, Kategória 1A (H314) Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290)		0.1-1

Špecifické koncentračné limity

chlórnan sodný (aktívneho chlóru):

• EUH031 >= 5%

hydroxid draselný:

• Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) >= 2% > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) >= 0.5%

• Poleptanie kože, Kategória 1A (H314) >= 5% > Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) >= 2% > Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) >= 0.5%

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

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

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

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:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. 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 odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Nechajte v kľude. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie:

Môže spôsobiť bronchospazmus pri citlivosti na chlór.

Kontakt s pokožkou:

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

Suma Dip K1

Požitie: Požitie vedie k vážnemu poleptaniu ústnej dutiny a hrtanu, a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

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. Noste vhodný ochranný odev. Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tváre. Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabezpečte riadne vetranie. 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:

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. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. 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
polykremičitan sodno/draselný	-	-	-	-
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	-	-	-	0.26
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	0.44
hydroxid draselný	-	-	-	-

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)
polykremičitan sodno/draselný	-	-	-	1.49
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	-	-	0.5 %	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii	-	- %	11
hydroxid draselný	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)
polykremičitan sodno/draselný	-	-	-	1.38
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	-	-	0.5 %	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii	-	- %	5.5
hydroxid draselný	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
polykremičitan sodno/draselný	-	-	-	-
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	3.1	3.1	1.55	1.55
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	6.2
hydroxid draselný	-	-	1	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
polykremičitan sodno/draselný	-	-	-	-
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	3.1	3.1	1.55	1.55
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	1.53
hydroxid draselný	-	-	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)
polykremičitan sodno/draselný	-	-	-	-
chlórnan 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 draselný	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

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

8.2 Kontroly expozície

Suma Dip K1

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

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre: Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 16321). 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: Noste chemicky odolný odev a obuv pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu (EN 14605).

Ochrana dýchacích ciest: Pokiaľ nemožno zabrániť expozícii kvapalnými časticami alebo poliatím, použite: polomaska (EN 140) alebo celotvárová maska (EN 136) s filtrom častic P2 (EN 143) Posúďte konkrétne miestne podmienky použitia. Po konzultácii s dodávateľom ochranných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu. Musia byť prijaté špecifické opatrenia pre obmedzenie expozície. Odporúčania sú uvedené v technickom liste. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

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

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (% hmotnostného): 1.9

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
Ručná aplikácia ponáraním, namáčaním, nalieváním	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	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: Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku.

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.

Skupenstvo: Kvapalina
Farba: Číra , Bledá , žltá
Zápach: Chlór
Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné
Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Metóda / poznámka

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
 Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii		
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 draselný	Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny	Metóda nie je uvedená	

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny
Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.
Teplota vzplanutia (°C): Neurčená
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: >= 11.5 (neriedený)
pH po zriedení: > 11 (1.9 %)
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)
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii		
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Rozpustný		
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	409.5 Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
hydroxid draselný	Údaje nie sú k dispozícii		

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)
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii		
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Nepatrný		
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	< 10	Metóda nie je uvedená	25
hydroxid draselný	Nepatrný	Metóda nie je uvedená	

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

Relatívna hustota: ≈ 1.22 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

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

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky
Rezerva zásad: ≈ 5.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

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 Orálne (mg/kg)
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
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	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1064
hydroxid draselný	LD ₅₀	333	Krysa	OECD 425		333

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Dermálne (mg/kg)
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
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 draselný		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

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

Suma Dip K1

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)
polykremičitan sodno/draselný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
hydroxid draselný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii			
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 draselný	Žieravý	Králik	Draize test	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii			
chlórnan 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 draselný	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

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

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii			
chlórnan 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 draselný	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii			
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Nie je senzibilizujúci			
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid draselný	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)
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
chlórnan 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 draselný	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv

Suma Dip K1

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

Suma Dip K1

hydroxid draselný			Údaje nie sú k dispozícii				
-------------------	--	--	---------------------------	--	--	--	--

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

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

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

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

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

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

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

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii			
chlórnan 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 draselný	LC ₅₀	80	Rôzne organizmy	Preukázateľnosť dôkazov	24

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii			
chlórnan 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 Straus</i>	OECD 202, statická	48
hydroxid draselný	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Preukázateľnosť dôkazov	

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii			
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	NOEC	0.0021	Nie je	Metóda nie je	168

			špecifikované	stanovená	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metóda nie je stanovená	72
hydroxid draselný		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii			
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 draselný		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii			
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 draselný	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Metóda nie je stanovená	15 minúta (y)

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii				
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	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	302 deň (i)	
hydroxid draselný		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii				
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	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, prietoková	21 deň (i)	
hydroxid draselný		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
polykremičitan sodno/draselný		Údaje nie sú k dispozícii				
chlórňan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid draselný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dažďovky, 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				

Suma Dip K1

hydroxid draselný		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
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid draselný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)		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
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid draselný		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
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid draselný		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
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	115 deň(i)	Nepriama foto-oxidácia		
hydroxid draselný	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid draselný	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

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

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

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

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

Suma Dip K1

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
polykremičitan sodno/draselný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)					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
polykremičitan sodno/draselný					Údaje nie sú k dispozícii
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)					Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid draselný					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
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii			
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 draselný	Údaje nie sú k dispozícii		Hodnotenie	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii				
chlórnan sodný (aktívneho chlóru)	Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid draselný	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
polykremičitan sodno/draselný	Údaje nie sú k dispozícii				
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 draselný	Údaje nie sú k dispozícii				Nízky potenciál absorpcie do pôdy

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

20 01 15* zásady.

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. (chlórnan sodný , kremičitan sodno - / draselný)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hypochlorite , disodium-/dipotassium trioxosilicate)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 8

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

Nebezpečný pre životné prostredie: Áno

Znečisťujúcu látku pre more: Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.**Ďalšie dôležité informácie:****ADR**

Klasifikačný kód: 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
- 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:**

fosfáty, bieliace činidlá na báze chlóru, neiónové povrchovo aktívne látky

< 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

Suma Dip K1

výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MSDS3415

Verzia: 09.1

Revízia: 2024-12-24

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 4, 8, 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 doplnujúce 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
- 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.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- 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.

Koniec Karty bezpečnostných údajov