



Suma Chlorsan D10.4

Revízia: 2018-09-16

Verzia: 08.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Suma Chlorsan D10.4

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

Určené použitia:

Iba na profesionálne použitie.

AISE-P301 - Univerzálny čistiaci prostriedok. Manuálne použitie

AISE-P302 - Univerzálny čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

AISE-P314 - Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie

AISE-P315 - Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie sprejové s oplachom

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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

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



Signálne slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje chlórnan sodný (Sodium Hypochlorite), hydroxid sodný (Sodium Hydroxide).

Výstražné upozornenia:

EUH031 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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,

Suma Chlorsan D10.4

odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

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

| Látka(y) | Číslo ES | Číslo CAS | Číslo REACH | Klasifikácia | Poznámky | Hmotnostné percento |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------------|--|----------|---------------------|
| chlórnan sodný | 231-668-3 | 7681-52-9 | 01-2119488154-34 | EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 3-10 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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) | | 1-3 |

* Polymér.

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

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

[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.

[2] Výnimka: zahrnuté v prílohe IV nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[3] Výnimka: zahrnuté v prílohe V nariadenia (ES) č. 1907/2006.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie:**

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody aspoň 30 minút. Ihneď odstráňte, vyzlečte všetky kontaminované časti odevu a pred ďalším použitím ich vyperte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s očami:

Okamžite niekoľko minút oči opatrne vyplachujte vlažnou vodou. 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. 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.

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 vhodný dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Suma Chlorsan D10.4

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, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

Použite neutralizačné prostriedky. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, univerzálnym absorbentom. Zabezpečte riadne vetranie.

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:

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporúči zástupca Diversey. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Ihneď odstráňte alebo vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Používajte len pri dostatočnom vetraní.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezhlučiteľné 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) |
|----------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| 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 orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| chlórnan sodný | - | - | - | 0.26 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | - | - | - | 0.44 |
| hydroxid sodný | - | - | - | - |

DNEL 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) |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| chlórnan sodný | - | - | 0.5 % | - |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | Údaje nie sú k dispozícii | - | 0.27 % | 11 |
| hydroxid sodný | 2 % | - | - | - |

DNEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Suma Chlorsan D10.4

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| chlórňan sodný | - | - | 0.5 % | - |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | Údaje nie sú k dispozícii | - | 0.27 % | 5.5 |
| hydroxid sodný | 2 % | - | - | - |

DNEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| chlórňan sodný | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | - | - | - | 6.2 |
| hydroxid sodný | - | - | 1 | - |

DNEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| chlórňan sodný | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 | 0.00021 | 0.00042 | 0.00026 | 0.03 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 | - | - | - | 0.00026 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | 5.24 | 0.524 | 1.02 | - |
| hydroxid sodný | - | - | - | - |

8.2 Kontroly expozície

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

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Zahŕňa činnosti ako je plnenie alebo preprava výrobku do aplikačných zariadení, nádob alebo vedier

- Primerané technické zabezpečenie:** Pokiaľ sa výrobok riedi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele.
- Vhodné organizačné kontroly:** Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

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

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166).

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:

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:

Suma Chlorsan D10.4

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 5

Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.
Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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.

Metóda / poznámka

Skupenstvo: Kvapalina
Farba: Číra Pale žltá
Zápach: Chlór
Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné
pH: > 12 (neriedený)
Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Údaje k látke, teplota varu

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

Metóda / poznámka

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.
Teplota vzplanutia (°C): Nepoužiteľné.
Podpora horenia: Nepoužiteľné.
 (Prírúčka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)
Rýchlosť odparovania Neurčená
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny
Horné / dolné limity horľavosti (%): Neurčené

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

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

Metóda / poznámka

Tlak pár: Neurčený

Údaje k látke, tlak pár

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metóda | Teplota (°C) |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| chlórnan sodný | Nepatný (pH>11) | | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | < 10 | Metóda nie je uvedená | 25 |
| hydroxid sodný | < 1330 | Metóda nie je uvedená | 20 |

Metóda / poznámka

Hustota pár: Neurčená
Relatívna hustota: ≈ 1.11 (20 °C)
Rozpustnosť/miešateľnosť: Vo vode: dokonale miešateľný

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metóda | Teplota (°C) |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| chlórnan sodný | Rozpustný | | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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

Teplota samovznietenia: Neurčená
Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.
Viskozita: Neurčená
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie (N/m): Neurčené
Žieravosť pre kovy: Žieravý

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
 Preukázateľnosť dôkazov

Údaje k látke, disociačná konštanta, ak je k dispozícii:

| Látka(y) | Hodnota | Metóda | Teplota (°C) |
|----------------|------------|-----------------------|--------------|
| chlórňan sodný | 7.53 (pKa) | Metóda nie je uvedená | |

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

Reakciou s kyselinami sa uvoľňuje toxický plynný chlór. Uchovávať mimo dosahu kyselín.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Údaje týkajúce sa zmesi:

Relevantná vypočítaná ATE (y):

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) |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------|--------------------|
| chlórňan sodný | LD ₅₀ | > 1100 | Krysa | | 90 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | LD ₅₀ | > 300 - 2000 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Akútna kožná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|--------|-----------------------|--------------------|
| chlórňan sodný | LD ₅₀ | > 20000 | Králik | OECD 402 (EU B.3) | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | LD ₅₀ | > 5000 | Krysa | OECD 402 (EU B.3) | |
| hydroxid sodný | LD ₅₀ | 1350 | Králik | Metóda nie je uvedená | |

Akútna inhalačná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------|--------------------|
| chlórňan sodný | LC ₅₀ | > 10.5 (výpary) | Krysa | OECD 403 (EU B.2) | 1 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k | | | |

| | | | | |
|--|--|------------|--|--|
| | | dispozícií | | |
|--|--|------------|--|--|

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|-------------------------------------|----------|--------|-----------------------|----------------|
| chlórnan sodný | Žieravý | Králik | OECD 404 (EU B.4) | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 |
|-------------------------------------|------------------|--------|-----------------------|----------------|
| chlórnan sodný | Vážne poškodenie | Králik | OECD 405 (EU B.5) | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 |
|-------------------------------------|---------------------------|------|--------|----------------|
| chlórnan sodný | Dráždi dýchacie cesty | | | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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) |
|-------------------------------------|------------------------|-------|--|--------------------|
| chlórnan sodný | Nie je senzibilizujúci | Morča | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 |
|-------------------------------------|---------------------------|------|--------|----------------|
| chlórnan sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagénnosť

| Látka(y) | Výsledok (in vitro) | Metóda (in-vitro) | Výsledok (in-vivo) | Metóda (in-vitro) |
|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| chlórnan sodný | 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-alkyldimetyl, 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 |
|-------------------------------------|--|
| chlórnan sodný | Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 |
|-------------------------------------|--------------|--|------------------------------------|-------|---|----------------|--|
| chlórnan sodný | 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-alkyldimetyl, N-oxidy | NOAEL | Teratogénne účinky | 25 | Krysa | Test nie je medzi odporúčaným | | |

| | | | | | | | |
|----------------|--|--|---------------------------|--|---|--|---|
| hydroxid sodný | | | Údaje nie sú k dispozícii | | i | | Nie sú dôkazy o vývojevej toxicite 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 |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|--------------------|----------------------|--|
| chlórňan sodný | NOAEL | 50 | Krysa | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | NOAEL | 13 | | 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 |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| chlórňan sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| chlórňan sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 |
|-------------------------------------|------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|----------|
| chlórňan sodný | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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) |
|-------------------------------------|---------------------------|
| chlórňan sodný | Nepoužiteľné |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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) |
|-------------------------------------|---------------------------|
| chlórňan sodný | Nepoužiteľné |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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. Ak je relevantná, je dynamická viskozita a relatívna hustota výrobku uvedené v oddiele 9.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

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

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 | LC ₅₀ | 0.06 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metóda nie je stanovená | 96 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | LC ₅₀ | > 2.67 - 3.46 | Ryba | OECD 203, statická | 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 | EC ₅₀ | 0.035 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | EC ₅₀ | 3.1 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| hydroxid sodný | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia</i> sp. | 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 | NOEC | 0.0021 | Nie je špecifikované | Metóda nie je stanovená | 168 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | EC ₅₀ | 0.1428 | Nie je špecifikované | 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 | EC ₅₀ | 0.026 | <i>Crassostrea virginica</i> | Metóda nie je stanovená | 2 |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 | | 0.375 | Aktivovaný kal | Metóda nie je stanovená | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | EC ₁₀ | > 24 | bakterie | Test nie je medzi odporúčanými | 18 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 | NOEC | 0.04 | <i>Menidia pelinsulae</i> | Metóda nie je stanovená | 96 hodina (y) | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | NOEC | 0.42 | Nie je špecifikované | | 302 deň (i) | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| chlórňan sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | NOEC | 0.7 | <i>Daphnia magna</i> | Metóda nie je stanovená | 21 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 | | Údaje nie sú k dispozícii | | | - | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 | | Údaje nie sú k dispozícii | | | - | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | | 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 | | Údaje nie sú k dispozícii | | | - | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | | Údaje nie sú k dispozícii | | | - | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | - | |

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| chlórňan sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | - | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | | 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 | | Údaje nie sú k dispozícii | | | - | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | | 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 | | Údaje nie sú k dispozícii | | | - | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | | 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 | 115 deň(i) | Nepriama foto-oxidácia | | |
| hydroxid sodný | 13 sekunda(y) | Metóda nie je stanovená | Rýchlo fotodegradovateľný | |

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Suma Chlorsan D10.4

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metóda | DT ₅₀ | Metóda | Hodnotenie |
|-------------------------------------|----------|------------------------|-------------------|-----------|--|
| chlórňan sodný | | | | | Nie je aplikovateľné (anorganické látky) |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | | CO ₂ tvorba | 90% do 28 dňa (i) | OECD 301B | Rýchlo biologicky odbúrateľná |
| hydroxid sodný | | | | | Nie je aplikovateľné (anorganické látky) |

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

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

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

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Preukázateľnosť dôkazov | Vysoký bioakumulačný potenciál |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|---|--------------------------------|
| chlórňan sodný | -3.42 | Metóda | Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy | 0.93 | (EC) 440/2008, A.8 | Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii | |
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | Hodnotenie | |

Biokoncentračný faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|-------------------------------------|---------------------------|------|--------|------------|----------|
| chlórňan sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 |
|-------------------------------------|--|--|--------|----------------------|----------------------------------|
| chlórňan sodný | 1.12 | | | | Vysoký potenciál mobility v pôde |
| amíny, C12-14-alkyldimetyl, 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 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.
20 01 15* zásady.

Katalóg odpadov:

Prázdne obaly
Odporúčanie:

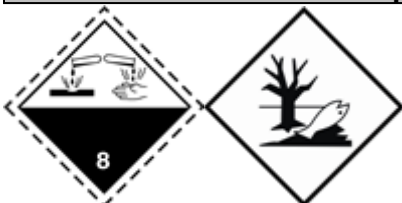
Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave



Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Číslo OSN:** 1719**14.2 Správne expedičné označenie OSN:**Hydroxid alkalického kovu, kvapalný, i.n. (hydroxid sodný , chlórnanový roztok)
Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , hypochlorite)**14.3 Trieda, resp. triedy 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** 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 Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch

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

UFI: JW37-20HF-P007-QRTS

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.

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:**

MSDS3362

Verzia: 08.2**Revízia:** 2018-09-16**Dôvod revízie:**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och);, 2

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.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Suma Chlorsan D10.4

- 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)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity

Koniec Karty bezpečnostných údajov