



Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Strana 1 z 17

KBÚ č. : 605707
V004.2

Ceresit Stop plesni All in One

Revízia: 14.02.2023

Dátum tlače: 02.03.2024

Nahrádza verziu z: 08.10.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit Stop plesni All in One

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

Plánované použitie:

čistič

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> alebo www.henkel-adhesives.com

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Dráždivosť kože | kategória 2 |
| H315 Dráždi kožu. | |
| Vážne poškodenie očí | kategória 1 |
| H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. | |
| Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie | kategória 1 |
| H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. | |
| Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia | kategória 1 |
| H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. | |

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:**Obsahuje**

Chlórnan sodný

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie

EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte hmlu/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte
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/lekára.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii \geq koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3 a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii \geq koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3, ktoré sú vyhodnotené ako PBT, vPvB alebo ED.

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

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS EC číslo REACH Reg. číslo: | Koncentrácia | Klasifikácia | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | Dodatočné informácie |
|---|--------------|---|--|-------------------------|
| Chlóran sodný 7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34 | 1- < 5 % | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 | ; EUH031; C >= 5 % M acute = 10 M chronic = 1 | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 | 1- < 2 % | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 | Skin Corr. 1A; H314; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 % | |
| uhličitan sodný 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2, Dermálna, H315 Eye Dam. 1, H318 | orálna:ATE = 2.500 mg/kg | |

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

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

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte špecializovanú lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

Po zasiahnutí očí: žieravina, môže spôsobiť trvalé poškodenie očí (zhoršenie zraku).

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

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

Vhodné hasiace prostriedky:

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:
vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť ochranný výstroj.

Použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.

Skladujte v chlade a suchu.

Teploty v rozmedzí 0°C a +30°C.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

čistič

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre

Slovenská republika

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Katégoria krátkodobej expozície / Poznámka | Zoznam predpisov |
|---|-----|-------------------|---|---|------------------|
| Hydroxid sodný 1310-73-2 [hydroxid sodný] | | 2 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

| Obsiahnutá látka | Environment. rozsah | Doba expozície | Hodnota | | | | Poznámky |
|--|---------------------------|----------------|---------------|-----|------------|-----|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Iné | |
| Chlóran sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | sladká voda | | 0,00021 mg/l | | | | |
| Chlóran sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | morská voda | | 0,000042 mg/l | | | | |
| Chlóran sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | Čistička odpadových vôd | | 4,69 mg/l | | | | |
| Chlóran sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | orálna | | | | 11,1 mg/kg | | |
| Chlóran sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | Sladká voda - prerušované | | 0,26 µg/l | | | | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | sladká voda | | | | | | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | morská voda | | | | | | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | Čistička odpadových vôd | | | | | | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | sediment (sladká voda) | | | | | | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | sediment (morská voda) | | | | | | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | Podlaha | | | | | | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | Vzduch | | | | | | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | Predátor | | | | | | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | sladká voda | | 0,1357 mg/l | | | | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | morská voda | | 0,01357 mg/l | | | | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | Čistička odpadových vôd | | 1,35 mg/l | | | | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | sediment (sladká voda) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | sediment (morská voda) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | Podlaha | | | | 0,22 mg/kg | | |

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

| Obsiahnutá látka | Aplikácia | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt | Expozičný čas | Hodnota | Poznámky |
|--|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|-------------------------------------|
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | Pracovníci | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 3,1 mg/m ³ | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | Pracovníci | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 3,1 mg/m ³ | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1,55 mg/m ³ | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 1,55 mg/m ³ | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,5 % | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 3,1 mg/m ³ | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 3,1 mg/m ³ | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1,55 mg/m ³ | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 1,55 mg/m ³ | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,26 mg/kg | |
| Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,5 % | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 1 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 1 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| uhlíčan sodný 497-19-8 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 10 mg/m ³ | |
| uhlíčan sodný 497-19-8 | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 10 mg/m ³ | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 285 mg/m ³ | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 4060 mg/kg | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 85 mg/m ³ | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2440 mg/kg | |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 24 mg/kg | |

Biologický index expozície:

žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná.

Ochrana rúk:

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

čas perforácie > 480 minút

hrúbka materiálu > 0,1 mm

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcou rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky (<>) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---|--|
| Skupenstvo | kvapalný |
| Forma dodania | kvapalina |
| Farba | svetložltá |
| Vôňa | po chlóre |
| Teplota topenia | Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Momentálne v štádiu stanovenia |
| Horľavosť | Momentálne v štádiu stanovenia |
| Limity výbušnosti | Momentálne v štádiu stanovenia |
| Teplota vzplanutia | > 100 °C (> 212 °F) Produkt žiadnym spôsobom nepodporuje horenie. |
| Teplota samovznietenia | Momentálne v štádiu stanovenia |
| Teplota rozkladu | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH | 12,5 - 13,3 žiadna metóda |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % produkt; Rozp.: voda) | |
| Viskozita (kinematická) | Momentálne v štádiu stanovenia |
| Rozpustnosť kvalitatívna | rozpustný |
| (23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda) | |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovateľné |
| | Zmes |
| Tlak pár | Momentálne v štádiu stanovenia |
| Relatívna hustota | 1,096 - 1,126 g/cm ³ žiadna metóda |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatívna hustota pár: | Momentálne v štádiu stanovenia |
| Charakteristiky častíc | Neaplikovateľné |

Produkt je kvapalina

9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakcia s kyselinami: vznik tepla a chlóróvého plynu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid' časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zahriatí dochádza k rozkladu a uvoľňovaniu chlóru.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Druh | Metóda |
|----------------------------------|--|---------------|--------|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | LD50 | 8.830 mg/kg | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | potkan | nie je špeifikovaný |
| uhličitan sodný 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | potkan | nie je špeifikovaný |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Odborný posudok |

Akútna kožná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Druh | Metóda |
|----------------------------------|----------------|----------------|--------|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | LD50 | > 20.000 mg/kg | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| uhličitan sodný 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | králik | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akútna inhalačná toxicita:

Nie sú dostupné žiadne údaje o látke.
Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|---|--|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | žieravý | | | nie je špeifikovaný |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | žieravý | | Súprava medzinárodného in vitro testu Corrositex | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion) |
| uhličitan sodný 497-19-8 | nie je dráždivý | 4 h | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | dráždivý | 4 h | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|-------------------------------|----------|-------------------|--------|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | žieravý | | | nie je špeifikovaný |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | žieravý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| uhličitan sodný 497-19-8 | dráždivý | | králik | nie je špeifikovaný |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Druh | Metóda |
|----------------------------------|---------------------------|---|---------------------|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | nie je senzibilizujúci | Buehlerov test | morské prasiatko | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | nie je senzibilizujúci | Patch-test | človek | nie je špeifikovaný |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | nie je senzibilizujúci | Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA) | myš | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenita zárodočných buniek:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Typ štúdie / Spôsob podania | Metabolická aktivácia / Doba expozície | Druh | Metóda |
|----------------------------------|--|---|--|------|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | positive with metabolic activation | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Chlóran sodný 7681-52-9 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Chlóran sodný 7681-52-9 | neistý | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| uhličitan sodný 497-19-8 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s | | Amesov test |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Chlóran sodný 7681-52-9 | negatívny | intraperitoneálny | | myš | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Chlóran sodný 7681-52-9 | negatívny | orálne: sondou | | myš | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Chlóran sodný 7681-52-9 | negatívny | orálne: sondou | | myš | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

Karcinogenita

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Spôsob použitia | Doba expozície / Frekvencia použitia | Druh | Pohlavie | Metóda |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|---|--------|-------------------|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | nie je karcinogénny | orálny: pitná voda | 103-104 w daily in drinking water | potkan | mužský/žens ký | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Reprodukčná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok / Hodnota | Skúška typu | Spôsob použitia | Druh | Metóda |
|-------------------------------|---|--------------------------|--------------------|--------|--|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | NOAEL P >= 5 mg/kg NOAEL F1 >= 5 mg/kg | jednogeneač né štúdie | orálne: sondou | potkan | OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok / Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície / Frekvencia použitia | Druh | Metóda |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------|---|--------|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | NOAEL 50 - 57 mg/kg | orálny: pitná voda | 90 d daily | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Aspiračná nebezpečnosť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

neaplikovateľné

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|----------------------------------|----------------|--------------------|----------------|--|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | LC50 | 0,062 - 0,095 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | LC50 | 45,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| uhličitan sodný 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | NOEC | 1,357 mg/l | 42 d | Pimephales promelas | nie je špeifikovaný |

Toxicita (Dafnie)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|----------------------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|--|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | EC50 | 0,035 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | EC50 | 40,4 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| uhličitan sodný 497-19-8 | EC50 | > 200 - 227 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronická toxicita pre bezstavovce

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|----------------------------------|----------------|----------|----------------|---------------|--|
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | NOEC | 1,4 mg/l | 21 day | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|----------------------------------|----------------|------------|----------------|---|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | EC50 | 0,036 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Chlóran sodný 7681-52-9 | NOEC | 0,005 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| uhličitan sodný 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 d | Nitzschia sp. | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | ErC50 | 120 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | EC0 | 30 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |

Toxicita pre mikroorganizmy

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|----------------------------------|----------------|------------|----------------|----------------------------|--|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | EC50 | 563 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | EC0 | > 100 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | EC0 | 9.050 mg/l | 30 min | | nie je špecifikovaný |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Degradovateľnosť | Doba expozície | Metóda |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|----------------|--|
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | Lahko biologicky rozložiteľný | aeróbnny | 91 - 94 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

| Nebezpečné látky Číslo CAS | LogPow | Teplota | Metóda |
|----------------------------------|--------|---------|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | -3,42 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | -0,27 | | nie je špeifikovaný |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Nebezpečné látky Číslo CAS | PBT / vPvB |
|----------------------------------|---|
| Chlóran sodný 7681-52-9 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| uhličitan sodný 497-19-8 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neaplikovateľné

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

200129

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Správne expedičné označenie OSN

| | |
|------|---|
| ADR | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (chlórnan sodný) |
| RID | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (chlórnan sodný) |
| ADN | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (chlórnan sodný) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sodium hypochlorite) |

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Obalová skupina

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | |
|------|-----------------|
| ADR | neaplikovateľné |
| RID | neaplikovateľné |
| ADN | neaplikovateľné |
| IMDG | P |
| IATA | neaplikovateľné |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

| | |
|------|---|
| ADR | neaplikovateľné Správne expedičné označenie OSN: |
| RID | neaplikovateľné |
| ADN | neaplikovateľné |
| IMDG | neaplikovateľné |
| IATA | neaplikovateľné |

Prepravné klasifikácie v tomto odseku platia všeobecne pre zabalený aj voľný tovar. Pre nádoby s netto množstvom maximálne 5 l kvapalných látok alebo s netto hmotnosťou maximálne 5 kg pevných látok na jedno jednotkové alebo vnútorné balenie sa môžu využiť výnimky ZU 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), čím sa môže líšiť prepravná klasifikácia pre zabalený tovar.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

| | |
|--|-----------------|
| Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.1005/2009: | Neaplikovateľné |
| Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012: | Neaplikovateľné |
| Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021: | Neaplikovateľné |

Zoznam zložiek podľa smernice o detergentoch.

Water
 uhličitan sodný
 Chlórnan sodný
 Sodium chloride
 Nátrium-oktyl-sulfát
 Hydroxid sodný
 Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO
 Na-silikát
 Perfume remainder
 Eucalyptol
 4-menta-1,4 (8)-dién
 (R)-1-metyl-4-(propén-2-yl)cyklohexén
 3,5,5-Trimethylhexyl acetate
 Siloxanes and Silicones, di-Me
 Cineol-1,4
 Pin-2(3)-ene
 Sodium hydrogen carbonate
 3,7-dimethylocta-1,3,6-triene
 p-Cymene
 Camphene
 2- (4-metylcyklohex-3-enyl) propán-2-ol
 Pin-2(10)-ene
 [1S-(1a,3ab,4a,8ab)]-decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylene-1,4-methanoazulene
 Sorbic acid

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedený v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém |
| EU OEL: | Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148 |
| SVHC: | Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH) |
| PBT: | Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá |
| PBT/vPvB: | Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| vPvB: | Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.

Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážený zákazník,

Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzí KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.