



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

Strana 1 z 16

KBÚ č. : 605707
V004.0

Ceresit Stop Plesni All in One

Revízia: 03.12.2021
Dátum tlače: 21.12.2021
Nahrádza verziu z: 17.12.2019

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
82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (421-7) 5446 111
číslo faxu: +421 (421-7) 5446 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> alebo www.henkel-adhesives.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 nebezpečenstvo 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

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

Žiadne pri riadnom používaní.

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:	Obsah	Klasifikácia
Chlóran sodný 7681-52-9	231-668-3 01-2119488154-34	1- < 5 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 Eye Dam. 1 H318 M-koeficient (akút. tox. pre vod. prostr.): 10
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
uhlíčan sodný 497-19-8	207-838-8 01-2119485498-19	1- < 5 %	Раздр. глаз 2 H319
Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4	205-535-5 01-2119966154-35	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Dermálna H315

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 ošetrte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:

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

Ingescia - prehĺtnutie:

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 akejkol'vek 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: Kontroly 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	
Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9	sladká voda		0,21 µg/l				
Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9	morská voda		0,042 µg/l				
Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9	Čistička odpadových vôd		4,69 mg/l				
Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9	orálna				11,1 mg/kg		
Chlóman sodný ...% roztok aktívneho chlóru 7681-52-9	voda (občasné uvoľňovanie)		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 výrobcom 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**

Vzhľad	kvapalina jasný, číry, nízko viskózný svetložltá
Vôňa	po chlóre
prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % produkt; Rozp.: voda)	12,5 - 13,3
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Relatívna hustota pár:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,096 - 1,126 g/cm ³
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
rozpustnosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna (23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda)	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Viskozita (kinematická)
 Výbušné vlastnosti
 Oxidačné vlastnosti

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

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 toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc 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 odkazujúc 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
Chlórnan 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
Chlórnan 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
Chlórnan 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)
uhlčitan 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.

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	172 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

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	> 240 mg/l	24 h	Daphnia magna	nie je špecifikovaný

Chronická toxicita pre bezstavovce

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú 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	EC50	51 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Nátrium-oktyl-sulfát 142-31-4	EC0	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

Toxicita pre mikroorganizmy

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú 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)
uhličitan sodný 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		nie je špecifikovaný
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	aeróbny	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 špecifikovaný

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. 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. UN 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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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
Chlóran 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 uvedené 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.

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 (ua-productsafety.de@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 verzií 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.