



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 13

Ceresit Stop Spray All in One

Č. BL.: 605707
V003.0

Datum revize: 17.12.2019

Datum výtisku: 17.02.2020

Nahrazuje verzi ze dne: 21.03.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit Stop Spray All in One

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Čistící prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Dráždivost pro kůži	kategorie 2
H315 Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí	kategorie 1
H318 Způsobuje vážné poškození očí.	
Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky	kategorie 1
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Obsahuje Chlorman sodný

Signálním slovem: Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte mlhu/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. Žádná při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

Čistící prostředek

Základní složky směsi:

Chlorman sodný

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Chlorman 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 M faktorem (akut. tox. pro vod. prostředí): 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 %	Eye Irrit. 2 H319
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	205-535-5 01-2119966154-35	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Dermální H315

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Po zasažení očí: Žřáavý, může způsobit trvalé poškození zraku (poruchy vidění).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit zasažení pokožky a očí.
Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.
Skladujte v chladu a suchu.
Teploty mezi 0 °C a + 30 °C
Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**

Platí pro
Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
uhličitán sodný 497-19-8 [Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný, vdechovatelná frakce aerosolu]		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
uhličitán sodný 497-19-8 [Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný, vdechovatelná frakce aerosolu]		10	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Hydroxid sodný 1310-73-2 [Hydroxid sodný]		1	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Hydroxid sodný 1310-73-2 [Hydroxid sodný]		2	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Chloman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	voda (sladkovodní)		0,21 µg/l				
Chloman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	voda (mořská voda)		0,042 µg/l				
Chloman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Čistička odpadních vod		4,69 mg/l				
Chloman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	orální				11,1 mg/kg		
Chloman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	voda (přerušované propuštění)		0,26 µg/l				

Hydroxid sodný 1310-73-2	voda (sladkovodní)					
Hydroxid sodný 1310-73-2	voda (mořská voda)					
Hydroxid sodný 1310-73-2	Čistička odpadních vod					
Hydroxid sodný 1310-73-2	sediment (sladkovodní)					
Hydroxid sodný 1310-73-2	sediment (mořská voda)					
Hydroxid sodný 1310-73-2	Zemina					
Hydroxid sodný 1310-73-2	Vzduch					nebylo identifikováno žádné riziko
Hydroxid sodný 1310-73-2	Dravec					žádný potenciál pro bioakumulaci
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	voda (sladkovodní)		0,1357 mg/l			
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	voda (mořská voda)		0,01357 mg/l			
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	Čistička odpadních vod		1,35 mg/l			
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	sediment (sladkovodní)				1,5 mg/kg	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	sediment (mořská voda)				0,15 mg/kg	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	Zemina				0,22 mg/kg	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		3,1 mg/m3	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		3,1 mg/m3	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,55 mg/m3	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1,55 mg/m3	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,5 %	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		3,1 mg/m3	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		3,1 mg/m3	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,55 mg/m3	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1,55 mg/m3	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,26 mg/kg	
Chlorman sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,5 %	
Hydroxid sodný 1310-73-2	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko

Hydroxid sodný 1310-73-2	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
uhličitan sodný 497-19-8	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		10 mg/m ³	
uhličitan sodný 497-19-8	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		10 mg/m ³	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		285 mg/m ³	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4060 mg/kg	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		85 mg/m ³	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2440 mg/kg	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		24 mg/kg	

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:
Není nutné.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

Doba průniku: >480 minut

tloušťka materiálu > 0,1 mm

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

kapalina

čirý, nízko-viskózní

světle žlutá

Vůně

po chloru

prahová hodnota zápachu

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10 %ní produkt; Rozp.: Voda)	12,5 - 13,3
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Relativní hustota páry:	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	1,096 - 1,126 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozpustnost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda)	Rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s kyselinami: tvorba tepla a plynného chlórů.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Teplo způsobuje rozklad a vývin chlórů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Chlórnan sodný 7681-52-9	LD50	8.830 mg/kg	potkan	totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita)
Hydroxid sodný 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	králík	nespecifikováno
Uhlíčan sodný 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	Akutní toxicita odhadem	> 2.500 mg/kg		Odborný posudek

Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Chlorman sodný 7681-52-9	LD50	> 20.000 mg/kg	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Uhlíčan sodný 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

Akutní inhalační toxicita:

údaje o látce nejsou k dispozici.
Žádná data k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Chlorman sodný 7681-52-9	žiravý			nespecifikováno
Hydroxid sodný 1310-73-2	žiravý		In vitro mezinárodní testovací souprava Corrositex	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Uhlíčan sodný 497-19-8	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Chlorman sodný 7681-52-9	žiravý			nespecifikováno
Hydroxid sodný 1310-73-2	žiravý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Uhlíčan sodný 497-19-8	dráždivý		králík	nespecifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Chlorman sodný 7681-52-9	nesenzibilizující	Buehlerův test	morče	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydroxid sodný 1310-73-2	nesenzibilizující	Patch-test	člověk	nespecifikováno
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myší (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Chlornan sodný 7681-52-9	positive with metabolic activation	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Chlornan sodný 7681-52-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Chlornan sodný 7681-52-9	Ize se dotázat	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Uhličitan sodný 497-19-8	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s		test Ames
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Chlornan sodný 7681-52-9	negativní	intraperitoneální		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Chlornan sodný 7681-52-9	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Chlornan sodný 7681-52-9	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Karcinogenita

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Expoziční doba / Frekvence použití	Druh	Pohlaví	Metoda
Chlornan sodný 7681-52-9	není karcinogenní	orálně: pitná voda	103-104 w daily in drinking water	potkan	mužský / ženský	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
Chlornan sodný 7681-52-9	NOAEL P >= 5 mg/kg NOAEL F1 >= 5 mg/kg	jednogeneační studie	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice::

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Chlornan sodný 7681-52-9	NOAEL 50 - 57 mg/kg	orálně: pitná voda	90 d daily	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Chloman sodný 7681-52-9	LC50	0,062 - 0,095 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Hydroxid sodný 1310-73-2	LC50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Uhlíčan sodný 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	LC50	172 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Toxicita (Dafnie):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Chloman sodný 7681-52-9	EC50	0,035 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Uhlíčan sodný 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	EC50	> 240 mg/l	24 h	Daphnia magna	nespecifikováno

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Žádná data k dispozici.

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Chloman sodný 7681-52-9	EC50	0,036 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Chloman sodný 7681-52-9	NOEC	0,005 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Uhlíčan sodný 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	EC50	51 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	EC0	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Chloman sodný 7681-52-9	EC50	563 mg/l	3 h	aktivovaný kal, domovní	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Hydroxid sodný 1310-73-2	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)
Uhlíčan sodný 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		nespecifikováno
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	EC0	9.050 mg/l	30 min		nespecifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	91 - 94 %	30 d	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Chloman sodný 7681-52-9	-3,42	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	-0,27		nespecifikováno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Chloman 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.
Uhlíčan 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.
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu
200129

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Chlorman sodný)
RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Chlorman sodný)
ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Chlorman sodný)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sodium hypochlorite)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	P
IATA	neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné Tunel-kód:
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

Transportní klasifikace v tomto oddíle platí obecně pro zabalené i volné zboží. Pro nádoby s netto množstvím maximálně 5 l kapalných látek nebo s netto hmotností maximálně 5 kg pevných látek na jedno jednotkové nebo interní balení lze využít výjimek ZU 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), čímž se může lišit transportní klasifikace pro zabalené zboží.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Obsah VOC 0,00 %
(CH)

Seznam složek podle nařízení ES o detergentech.

Voda
Uhličitán sodný
Chlorman sodný
Chlorid sodný
Natrium-oktyl-sulfát
Hydroxid sodný
Alkyl EO sulfát-Na C12-14 2+2,35EO
Na-křemičitan
Perfume remainder
Cineol
Terpinolen
Limonen
3,5,5-Trimethylhexyl acetate
Siloxanes and Silicones, di-Me
Cineol-1,4
Pin-2(3)-en
Sodium hydrogen carbonate
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene
p-Cymene
Camfen
p-menth-1-en-8-ol
Pin-2(10)-ene
[1S-(1a,3ab,4a,8ab)]-decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylene-1,4-methanoazulene
Sorbic acid

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase_spolecnost.com).

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.