



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 18

Ceresit Stop Spray All CZ/SK

Č. BL. : 605707  
V004.1

Datum revize: 08.10.2022

Datum výtisku: 10.02.2023

Nahrazuje verzi ze dne: 03.12.2021

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit Stop Spray All CZ/SK

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Čisticí prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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 H315 Dráždí kůži.	kategorie 2
Vážné poškození očí H318 Způsobuje vážné poškození očí.	kategorie 1
Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	kategorie 1
Akutní nebezpečí pro vodní prostředí H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.	kategorie 1

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

**Výstražným symbolem nebezpečnosti:****Obsahuje**

Chlornan 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.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq 0,1\%$  a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

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

Chemický název číslo CAS Číslo ES REACH Reg. číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Chlornan 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		
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Dermální, H315 Eye Dam. 1, H318	orální:ATE = 2.500 mg/kg	

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 opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

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: Žiravý, 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 (CO<sub>2</sub>).

**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**

Čisticí 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 <sup>3</sup>	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	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	voda (sladkovodní)		0,00021 mg/l				
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	voda (mořská voda)		0,000042 mg/l				
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Čistička odpadních vod		4,69 mg/l				
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	orální				11,1 mg/kg		
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Sladká voda - občasně		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	Ovzduší						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
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,5 %	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Chlornan sodný, obsah aktivního Chloru ...% 7681-52-9	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,26 mg/kg	
Chlornan 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/m <sup>3</sup>	nebylo identifikováno žádné riziko
Hydroxid sodný 1310-73-2	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m <sup>3</sup>	nebylo identifikováno žádné riziko
uhličitán sodný 497-19-8	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		10 mg/m <sup>3</sup>	
uhličitán sodný 497-19-8	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		10 mg/m <sup>3</sup>	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		285 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
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: &gt;480 minut

tloušťka materiálu &gt; 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**

Skupenství	kapalný
Forma dodání	kapalina
Barva	světle žlutý
Vůně	po chloru
Bod tání	Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina
Počáteční bod varu	V současné době se rozhoduje
Hořlavost	V současné době se rozhoduje
Mezní hodnoty výbušnosti	V současné době se rozhoduje
Bod vzplanutí	> 100 °C (> 212 °F) Produkt nepodporuje v žádném případě hoření.
Teplota samovznícení	V současné době se rozhoduje
Teplota rozkladu	V současné době se rozhoduje
pH	12,5 - 13,3 žádná metoda
(20 °C (68 °F); Konc.: 10 %ní produkt;	
Rozp.: Voda)	
Viskozita (kinematická)	V současné době se rozhoduje
Kvalitativní rozpustnost	Rozpustný
(23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda)	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné
	Směs
Tlak páry	V současné době se rozhoduje
Hustota	1,096 - 1,126 g/cm <sup>3</sup> žádná metoda
(20 °C (68 °F))	
Relativní hustota páry:	V současné době se rozhoduje
Velikost částic	Neaplikovatelné
	Výrobek je kapalina



**9.2. DALŠÍ INFORMACE**

Další informace se na tento výrobek nevztahují

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reakce s kyselinami: tvorba tepla a plynného chlóru.

**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 chlóru.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****1.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****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
Chlornan 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	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Uhlíčitán 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
Chlornan sodný 7681-52-9	LD50	> 20.000 mg/kg	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Uhlíčitán 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.

**žiravost/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
Chlornan 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)
Uhlíčitán sodný 497-19-8	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

**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
Chlornan sodný 7681-52-9	žiravý			nespecifikováno
Hydroxid sodný 1310-73-2	žiravý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Uhlíčitán 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
Chlornan 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 myši (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	lze 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)
Uhlíčan 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.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

neaplikovatelné

## 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
Chlornan 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)
Uhličitán 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	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio (uvedeno jako Brachydanio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	NOEC	1,357 mg/l	42 d	Pimephales promelas	nespecifikováno

#### 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
Chlornan 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)
Uhličitán 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	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

#### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

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
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	NOEC	1,4 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

#### 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
Chlornan sodný 7681-52-9	EC50	0,036 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Chlornan sodný 7681-52-9	NOEC	0,005 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Uhlíčitán 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	ErC50	120 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	EC0	30 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
Chlornan 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)
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
Chlornan 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
Chlornan 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

### 12.7. 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 nebo ID 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), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), čímž se může lišit transportní klasifikace pro zabalené zboží.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neaplikovatelné



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009):	Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):	Neaplikovatelné
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):	Neaplikovatelné

#### Seznam složek podle nařízení ES o detergitech.

Voda  
 Uhličitan sodný  
 Chlornan 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.

#### Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

##### Poznámky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
 Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergitech  
 Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění  
 Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.  
 Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.  
 Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.  
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**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.

ED:	Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém
EU OEL:	Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti
EU EXPLD 1:	Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148
SVHC:	Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)
PBT:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PBT/vPvB:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky
vPvB:	Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

**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 (SDSinfo.Adhesive@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 zákazník,

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 označené svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**