



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 8

Ceresit Stop Mould Spray

Č. SDB : 426417

V001.0

Datum revize: 11.04.2011

Datum výtisku: 19.04.2011

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku:

Ceresit Stop Mould Spray

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Předpokládané použití:

Čisticí prostředek

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111

Fax. č.: +42 (02) 20101535

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

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; +420224914575.

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace (DPD):

Xi - Dráždivý

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Prvky označení (DPD):

Xi - Dráždivý



R-věty:

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte páry.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Další nebezpečnost:

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými produkty, neboť se mohou uvolnit nebezpečné plyny (chlór).

Nepoužívat společně s jinými čistícími prostředky, kyselými látkami ani horkou vodou.

3. Složení / informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Čistící prostředek

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chlornan sodný

Anorganická plniva

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Chlornan sodný 7681-52-9	231-668-3	1- 3 %	Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400 Žíravost pro kůži 1B H314
Uhličitan sodný 497-19-8	207-838-8 01-2119485498-19	1- 5 %	Podráždění očí 2 H319
Hydroxid sodný 1310-73-2	215-185-5	< 2 %	Žíravost pro kůži 1A H314

Jen nebezpečné přísady, pro které je už dostupná CLP klasifikace, jsou zobrazené v tabulce.

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.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Chlornan sodný 7681-52-9	231-668-3	1 - 3 %	N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50 C - Žravý; R34 R31
Uhlíčan sodný 497-19-8	207-838-8 01-2119485498-19	1 - 5 %	Xi - Dráždivý; R36
Hydroxid sodný 1310-73-2	215-185-5	< 2 %	C - Žravý; R35
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	205-535-5	< 2 %	Xi - Dráždivý; R38, R41

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

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

4. Pokyny pro první pomoc

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.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Viz. bod: Popis první pomoci

5. Opatření pro hašení požáru

Hasiva:

Vhodná hasiva:

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

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

V případě požáru je možná tvorba plynného chloru.

Pokyny pro hasiče:

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

- Používejte ochranné vybavení.
- Zamezte styku s kůží a očima.
- Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.
- Zajistěte vhodnou ventilaci.

Opatření na ochranu životního prostředí:

- Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

- Odstraňujte absorbčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).
- Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Odkaz na jiné oddíly

- Viz kapitola 8

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení:

- Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.
- Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

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

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

- Citlivý na mráz
- Teploty mezi 0 °C a + 30 °C
- Neskladujte ve společném sběrném kontejneru s kyselinami.
- Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

Specifické konečné / specifická konečná použití:

- Čisticí prostředek

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry:

- Platí pro
CZ

žádné

Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

- Není nutné.

Ochrana rukou:

- Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

Ochrana očí:

- Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:

- vhodný ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled	kapalina čirý, nízkoviskózní světle žlutý
Zápach	po chloru
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % produktu; Rozp.: Voda)	12,5 - 13,3
Pčáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak 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
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Rozpustný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Další informace:

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

10. Stálost a reaktivita**Reaktivita:**

Reakce s kyselinami: tvorba tepla a plynného chlórů.

Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí:

Viz kapitola reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

Neslučitelné materiály:

Žádné při určeném použití.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Za horka dochází k rozkladu za vzniku chloru.

11. Toxikologické informace**Všeobecné informace o toxikologii:**

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Podráždění kůže:

Primární kožní dráždivost: dráždivý

Oční dráždivost:

Nebezpečí vážného poškození očí

Akutní toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhlíčitan sodný 497-19-8	LD50 LC50 LD50	2.800 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral inhalation dermal	2 h	potkan potkan králík	
Hydroxid sodný 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	oral		králík	

Žravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhlíčitan sodný 497-19-8	nedráždivý	4 h	králík	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Uhlíčitan sodný 497-19-8	negativní	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		
Hydroxid sodný 1310-73-2	negativní	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	žádná data		
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	negativní	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

12. Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.
Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

Toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Chlornan sodný 7681-52-9	LC50	10 - 100 µg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Chlornan sodný 7681-52-9	EC50	10 - 100 µg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Chlornan sodný 7681-52-9	EC50	0,4 mg/l	Algae	24 h	Dunaliella sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Uhličitán sodný 497-19-8	LC50	300 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Uhličitán sodný 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Uhličitán sodný 497-19-8	EC50	137 mg/l	Algae	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroxid sodný 1310-73-2	LC50	189 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia		Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	LC50	172 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	EC50	> 240 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	EC50	51 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

Perzistence a rozložitelnost:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	readily biodegradable	aerobic	91 - 94 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě:

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	-6,19					
Natrium-oktyl-sulfát 142-31-4	-0,27					

13. Pokyny pro odstraňování
Metody nakládání s odpady:

Likvidace produktu:

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

Likvidace znečištěného obalu:

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

Evropské číslo odpadu

080409

14. Informace pro přepravu

Všeobecné pokyny:

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

15. Informace o předpisech

Nařízení 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 detergitech.

Voda

Uhličitan sodný

Chlornan sodný

Chlorid sodný

Natrium-oktyl-sulfát

Hydroxid sodný

Na-křemičitan 2.0

Síran sodný

Siloxanes and Silicones, di-Me

16. Další informace

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

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R34 Způsobuje poleptání.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Další informace:

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.