



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

Strana 1 z 7

Č. SDB : 179399

V001.1

Ceresit stop vlhkosti tabletový system

Datum revize: 28.03.2011

Datum výtisku: 05.04.2011

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**Identifikátor výrobku:**

Ceresit stop vlhkosti tabletový system

**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Předpokládané použití:

Zvlhčovač vzduchu

**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:**

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

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 Dráždí oči.

**Prvky označení (DPD):**

Xi - Dráždivý



R-věty:

R36 Dráždí oči.

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22 Nevdechujte prach.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

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

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

**Další nebezpečnost:**

Výrobek je alkalický.

### 3. Složení / informace o složkách

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Odvhlčovací prostředek

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chlorid vápenatý

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Chlorid vápenatý 10035-04-8	233-140-8	> 90 %	Podráždění očí 2 H319

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
Chlorid vápenatý 10035-04-8	233-140-8	> 90 %	Xi - Dráždivý; R36

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:**

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:**

Všechna běžná hasiva jsou vhodná.

**Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Neznámé

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

V případě požáru je možná tvorba plynného chloru.

**Pokyny pro hasiče:**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Používejte ochranné vybavení.

**Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

**Odkaz na jiné oddíly**

Viz kapitola 8

## 7. Zacházení a skladování

**Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při otvírání a manipulaci s nádobou postupujte opatrně.

Zamezte tvorbě prachu.

Zamezte kontaktu s očima.

**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:**

Skladujte v chladu a suchu.

Teplotám pod 0 °C a nad + 50 °C bezpodmínečně zabraňte.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

**Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Zvlhčovač vzduchu

**8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Kontrolní parametry:**

Platí pro

CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Poznámky
Chlorid vápenatý 10043-52-4		2	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Chlorid vápenatý 10043-52-4		4	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Chlorid vápenatý 10043-52-4		2	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Chlorid vápenatý 10043-52-4		4	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

**Omezování expozice:****Ochrana dýchacích cest:**

Při zpracování velkých množství.

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Protiprachová maska, filtr částic P2.

**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	bloky lité bílý
Zápach	bez zápachu
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 )	9 - 10,5
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))	1,4 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>
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)  
Teplota tuhnutí  
Bod tání  
Hořlavost  
Teplota samovznícení  
Mezní hodnoty výbušnosti  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda  
Rychlost odpařování  
Hustota páry  
Oxidační vlastnosti

## Rozpustný

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné  
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné  
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné  
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné  
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné  
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné  
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné  
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné  
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**Další informace:**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

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

Za teplot  $> 770\text{ °C}$  dochází k tepelnému rozkladu s uvolňováním chloru.

**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:**

Neznámé

**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.

**Oční dráždivost:**

Primární podráždění očí: dráždí

**Žravost/dráždivost pro kůži:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Chlorid vápenatý 10035-04-8	nedráždivý		králík	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Chlorid vápenatý 10035-04-8	nedráždivý		králík	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**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
Chlorid vápenatý 10035-04-8	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Chlorid vápenatý 10035-04-8	EC50	3.005 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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

Likvidace produktu:

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

Likvidace znečištěného obalu:

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

Evropské číslo odpadu

060314

**14. Informace pro přepravu****Silniční přeprava ADR:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Železniční přeprava RID:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Vnitrozemská vodní přeprava ADN:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Přeprava po moři IMDG:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Letecká přeprava IATA:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**15. Informace o předpisech**

**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Obsah VOC  
(CH)

0,0 %

## 16. Další informace

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

R36 Dráždí oči.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### **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.