# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006



KBÚ č. : 565092
V001.2

Ceresit Stop vlhkosti Relaxing Lavender – vrecúška

Revízia: 21.12.2016
Dátum tlače: 04.09.2019
Nahrádza verziu z: 06.12.2016

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1. Identifikátor produktu**
Ceresit Stop vlhkosti Relaxing Lavender – vrecúška

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Plánované použitie:
pohlcovač vlhkosti

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.
Záhradnícka 91
82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.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):**

| | |
|---|---|
| Korozívny voči kovom | kategória 1 |
| H290 Môže byť korozívna pre kovy. | |
| Podráždenie očí | kategória 2 |
| H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. | |

**2.2. Prvky označovania**

**Prvky označovania (CLP):**

**Výstražný piktogram:**

**Výstražné slovo:** Pozor

**Výstražné upozornenie:** H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenie:** P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**2.3. Iná nebezpečnosť**
Žiadne pri riadnom používaní.
Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2. Zmesi**

**Všeobecný chemický opis:**
odvlhčovací prostriedok
**Základné zložky zmesi:**
chlorid vápenatý

**Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS | EC číslo<br>REACH Reg. číslo: | Obsah | Klasifikácia |
|---|---|---|---|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | 233-140-8<br>01-2119494219-28 | 60- 100 % | Met. Corr. 1<br>H290<br>Eye Irrit. 2<br>H319 |

**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 pretrvávaní ťažkostí konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:
Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetrite. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:
Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehltnutie:
Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
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**
V prípade požiaru možná tvorba plynného chlóru.

**5.3. Rady pre požiarnikov**
Použiť izolačný dýchací prístroj.
Použiť ochranný výstroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Zabráňte tvorbe prachu.
Používajte osobné ochranné prostriedky.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Nie je potrebná.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Odstráňte mechanicky.
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**
Nádobu otvárajte a manipulujte s ňou opatrne.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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 chlade a suchu.
Teploty medzi + 5 ° C a + 30 ° C
Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
pohlcovač vlhkosti

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**8.1. Kontrolné parametre**

**Kontroly expozície/osobná ochrana**

Platné pre
Slovenská republika

žiadne

**Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):**

| Obsiahnutá látka | Aplikácia | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt | Expozičný čas | Hodnota | Poznámky |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | Pracovníci | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 10 mg/m3 | |
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | Pracovníci | inhalácia | Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky | | 5 mg/m3 | |
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky | | 2,5 mg/m3 | |
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 5 mg/m3 | |

**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 | vrecko<br>granulát<br>biela |
| Vôňa | levanduľa |
| prahová hodnota zápachu | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| pH | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 1.600 °C (2912 °F) |
| Teplota vzplanutia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota rozkladu | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Tlak pár | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Relatívna hustota | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Špecifická hmotnosť: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Viskozita | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Viskozita (kinematická) | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Výbušné vlastnosti | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda) | rozpustný |
| Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: alkohol) | rozpustný |
| Teplota tuhnutia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota topenia | 782 °C (1439.6 °F) |
| Horľavosť | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota samovznietenia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Limity výbušnosti | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rýchlosť odparovania | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Hustota pár | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Oxidačné vlastnosti | 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**
Pri teplotách > 770 °C, dochádza k rozkladu s vylučovaním chlóru.

**10.2. Chemická stabilita**
Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**
Viď. časť reaktivita

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Pri použití v súlade s určením žiadne.

**10.5. Nekompatibilné materiály**
Viď časť "Reaktivita".

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**
Žiadne nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Všeobecné údaje k toxikológii:**
Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečenstva alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

**Očná dráždivosť:**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Akútna orálna toxicita:**

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | LD50 | 2.301 mg/kg | orálne | | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akútna inhalačná toxicita:**

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Akútna kožná toxicita:**

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermálne | | králik | nie je špeifikovaný |

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|---|---|---|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | nie je dráždivý | | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|---|---|---|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | mierne dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Mutagenita zárodočných buniek:**

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Typ štúdie / Spôsob podania | Metabolická aktivácia / Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|---|---|---|---|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Všeobecné ekologické informácie:**
Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečenstva alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.
žiadne

**12.1. Toxicita**

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Štúdia akútnej toxicity | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | LC50 | > 10.000 mg/l | Ryba | 96 h | Gambusia affinis | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | EC50 | 3.005 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | EC50 | 3.130 mg/l | Riasy | 96 h | Nitscheria linearis | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | EC0 | > 2.500 mg/l | Bacteria | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Nebezpečné zložky CAS-č. | PBT/vPvB |
|---|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | Nespĺňa 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:
060314

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1. UN číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Obalová skupina**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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**

Obsah VOC 0 %
(CH)

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo 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.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Ďalšie informácie:**
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.

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.

## Príloha - Expozičné scenáre:

Expozičné scenáre pre chlorid vápenatý sa dajú stiahnuť z:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.563455..en.ANNEX_DE.26270212.0.DE.pdf
Taktiež môžu byť nájdené na internetovej stránke www.mymsds.henkel.com po zadaní čísla 563455.