



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

Strana 1 z 9

Č. BL. : 566499  
V001.3

Ceresit Stop vlhkosti micro – tablety Energizing Fruit

Datum revize: 30.11.2018

Datum výtisku: 19.07.2019

Nahrazuje verzi ze dne: 21.12.2016

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit Stop vlhkosti Energizing Fruit

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

Předpokládané použití:  
Odvlhčovací 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):

Podráždění očí  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

kategorie 2

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o  
nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádná při určeném použití.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Všeobecná chemická charakteristika:**

Odvhlčovací prostředek

**Základní složky směsi:**

Chlorid vápenatý

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

| Chemický název<br>číslo CAS    | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo   | Obsah       | Klasifikace          |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | 233-140-8<br>01-2119494219-28 | 60- < 100 % | Eye Irrit. 2<br>H319 |

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**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**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 je možná tvorba plynného chloru.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte tvorbě prachu.

Zamezte styku s kůží a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Není nutné.

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

Mechanicky odstraňte.

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**

Při otevírání a manipulaci s nádobou postupujte opatrně.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

**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**

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

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

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

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Odvlhčovací prostředek

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

Platí pro

Česká republika

žádné

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

| Název ze seznamu               | Oblast použití     | Cesta expozice | Účinek na zdraví                                       | Doba expozice | Hodnota               | Poznámky |
|--------------------------------|--------------------|----------------|--|---------------|-----------------------|----------|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | Pracovníci         | inhalace       | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice - lokální<br>účinky |               | 10 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | Pracovníci         | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice - lokální<br>účinky             |               | 5 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | obecná<br>populace | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice - lokální<br>účinky             |               | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | obecná<br>populace | inhalace       | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice - lokální<br>účinky |               | 5 mg/m <sup>3</sup>   |          |

**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**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Vzhled                  | tableta<br>pevná<br>bílá, modrá                  |
| Vůně                    | ovocná, po<br>citrusovém ovoci                   |
| prahová hodnota zápachu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| pH                      | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| 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                                | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Sypná hustota                          | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozpusťnost                            | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost               | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| 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

Za teplot  $> 770$  °C dochází k tepelnému rozkladu s uvolňováním chloru.

### 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

Neznámé

## 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<br>číslo CAS  | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Druh   | Metoda  |
|--------------------------------|----------------|-------------|--------|---|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | LD50           | 2.301 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |

#### Akutní dermální toxicita:

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | Typ<br>hodnoty | Hodnota         | Druh   | Metoda          |
|--------------------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | LD50           | $> 5.000$ mg/kg | králík | nespecifikováno |

#### Akutní inhalační toxicita:

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  |
|-----------------------------|---------------|----------------|--------|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | není dráždivý |                | 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  |
|-----------------------------|--------------------|----------------|--------|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | přiměřeně dráždivé |                | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Žádná data k dispozici.

**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  |
|-----------------------------|-----------|---|-------------------------------------|------|---|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |      | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                 |
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                             |      | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců) |

**Karcinogenita**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci:**

Žádná data k dispozici.

**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          |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Chlorid vápenatý 10043-52-4 | NOAEL > 1.000 mg/kg | orálně: krmivo  | 12 w daily                        | potkan | nespecifikováno |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****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   |
|--------------------------------|-------------|---------------|----------------|------------------|--|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | LC50        | > 10.000 mg/l | 96 h           | Gambusia affinis | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |

**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   |
|--------------------------------|-------------|------------|----------------|---------------|--|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | EC50        | 3.005 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

**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  |
|--------------------------------|-------------|------------|----------------|---------------------|---|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | EC50        | 3.130 mg/l | 96 h           | Nitscheria linearis | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

**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   |
|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|------|--|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | EC0         | > 2.500 mg/l |                |      | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádná data k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádná data k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádná data k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Nebezpečné látky číslo CAS     | PBT / vPvB   |
|--------------------------------|--|
| Chlorid vápenatý<br>10043-52-4 | 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

060314

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

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

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

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

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

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

**14.4. Obalová skupina**

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

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

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

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

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

**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 %  
(CH)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



**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.

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

**Příloha - Scénáře expozice:**

Scénáře expozice pro chlorid vápenatý je možno stáhnout pod následujícím odkazem:

[http://mysds.henkel.com/mysds/.563455..en.ANNEX\\_DE.26270212.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.563455..en.ANNEX_DE.26270212.0.DE.pdf)

Eventuálně mohou být k dispozici na internetových stránkách [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) zadáním čísla 563455.