



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

Strana 1 z 9

Ceresit CM 17

Č. BL. : 497117  
V003.0

Datum revize: 27.02.2018

Datum výtisku: 12.05.2018

Nahrazuje verzi ze dne: 30.12.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CM 17

#### Obsahuje:

Portlandský cement

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

Předpokládané použití:

Lepidlo na obkládací dlaždice

#### 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):

Dráždivost pro kůži

kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

Vážné poškození očí

kategorie 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

kategorie 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



|  |  |
|--|--|
| <b>Signálním slovem:</b>                           | Nebezpečí  |
| <b>Standardní větou o nebezpečnosti:</b>           | H315 Dráždí kůži.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>              | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení: Prevence</b>     | P260 Nevdechujte prach.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.   |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení: Reakce</b>       | P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.<br>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.<br>P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.<br>P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení: Odstraňování</b> | P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.   |

### 2.3. Další nebezpečnost

Snížený obsah chromu. Chrom VI - méně než 2ppm během doby trvanlivosti produktu. Obsahuje portlandský cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči.

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:

Lepidlo na obkládací dlaždice

#### Základní složky směsi:

Cement  
Vinylacetátový kopolymer

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

| Chemický název<br>číslo CAS      | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo | Obsah    | Klasifikace  |
|----------------------------------|-----------------------------|----------|--|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | 266-043-4                   | 40- 60 % | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335 |

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:

Osobu vyveďte z prachem kontaminované zóny, případně 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.

Oči nevytírejte dosucha; mechanické namáhání může způsobit poškození rohovky.

**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.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

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 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**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Vniknutí do vod nebo kanalizace ohlaste příslušným úřadům.

**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**

Zamezte tvorbě prachu.

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**

Skladujte v uzavřených původních nádobách chráněných před vlhkem.

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.).

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Lepidlo na obkládací dlaždice

**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 |
|---|-----|-------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[Křemen, prach, respirabilní frakce]                  |     | 0,1               | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1<br>[Cement, prach]                                      |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Uhlíčan vápenatý<br>1317-65-3<br>[Vápenec, mramor, prach]   |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Perlite, expanded<br>93763-70-3<br>[Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polymerních materiálů] |     | 5                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

V případě tvorby prachu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem P (EN 14387). Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

Doba průniku: >480 minut

tloušťka materiálu > 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:

Prachotěsný pracovní oblek.

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  | prášek<br>šedý                                     |
| Vůně  | charakteristická                                   |
| prahová hodnota zápachu                       | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| pH  | alkalické  |
| 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                                 | 1,152 - 1,408 g/l                                  |
| Rozpustnost                                   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(23 °C (73.4 °F)) | prakticky nerozpustný - s vodou se pojí mechanicky |
| 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

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

### 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:**

Žádná data k dispozici.

**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     |
|----------------------------------|----------------|---------------|--------|------------|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | LD50           | > 2.000 mg/kg | králik | Limit Test |

**Akutní inhalační toxicita:**

Žádná data k dispozici.

**žíravost/dráždivost pro kůži:**

Žádná data k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Žádná data k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Snížený obsah chromu. Nepodléhá označení jako senzibilizující při styku s kůží.

údaje o látce nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Žádná data k dispozici.

**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::**

Žádná data k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

Vzhledem k praktické nerozpustnosti ve vodě se oddělení uskutečňuje v každém filtračním a sedimentačním procesu.

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita (Ryby):

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       | Expoziční doba | Druh   | Metoda  |
|----------------------------------|----------------|---------------|----------------|--|---|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | LC50           | > 10.000 mg/l | 96 h           | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |

#### Toxicita (Dafnie):

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       | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|----------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | EC50           | > 10.000 mg/l | 24 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>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<br>číslo CAS    | Typ<br>hodnoty | Hodnota  | Expoziční doba | Druh  | Metoda                  |
|----------------------------------|----------------|----------|----------------|---|-------------------------|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | NOEC           | 60 mg/l  | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (kvalita vody) |
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | EC50           | 440 mg/l | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (kvalita vody) |

#### Toxicita pro mikroorganismy

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     | Expoziční doba | Druh | Metoda        |
|----------------------------------|----------------|-------------|----------------|------|---------------|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | EC0            | 10.000 mg/l | 30 min         |      | not specified |

### 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<br>číslo CAS    | PBT / vPvB   |
|----------------------------------|--|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | 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  
170106

**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 nebylo provedeno.



## ODDÍL 16: Další informace

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

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **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.

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