



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

Strana 1 z 10

Ceresit CN 68

Č. BL : 497183  
V002.0

Datum revize: 13.08.2018

Datum výtisku: 07.07.2019

Nahrazuje verzi ze dne: 27.01.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CN 68

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

Předpokládané použití:

Vyrovnávací tmely - podlahy

#### 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:



Obsahuje

Portlandský cement

|  |   |
|--|---|
| <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.<br>P260 Nevdechujte prach.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.<br>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 Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:<br/>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:

Hydraulicky tuhnoucí vyrovnávací hmota

#### Základní složky směsi:

Cement  
Minerální plniva

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

| Chemický název<br>číslo CAS              | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo   | Obsah    | Klasifikace  |
|--|-------------------------------|----------|--|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7 | 238-878-4                     | 40- 60 % |  |
| Portlandský cement<br>65997-15-1         | 266-043-4                     | 20- 40 % | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335 |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0           | 215-137-3<br>01-2119475151-45 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2; Dermální<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3; Inhalační<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 vyhleďte 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 opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Oči nevytírejte dosucha; mechanické namáhání může způsobit poškození rohovky.

Po požití:

Vyláchněte 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

Použijte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Použijte ochranné vybavení.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zamezte tvorbě prachu.

#### 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 nejzte, 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 na suchém místě.

Skladujte v chladu v uzavřených původních nádobách.

Chraňte před vlhkostí

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

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Vyrovnávací tmely - podlahy

## 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          |
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7  |     | 0,1               | Přípustný expoziční limit (PEL):   |  | EU OELIII       |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1<br>[Cement, prach]                                  |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL):   |  | CZ OEL          |
| Uhlíčan vápenatý<br>471-34-1<br>[Vápenec, mramor, prach]                                      |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL):   |  | CZ OEL          |
| Ashes (residues)<br>68131-74-8<br>[Škvára, prach]   |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL):   |  | CZ OEL          |
| Síran vápenatý<br>7778-18-9<br>[Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach siričitanu vápenatého] |     | 5                 | Přípustný expoziční limit (PEL):   |  | CZ OEL          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[Hydroxid vápenatý]                                       |     | 2                 | Přípustný expoziční limit (PEL):   |  | CZ OEL          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[Hydroxid vápenatý]                                       |     | 4                 | Nejvyšší přípustné koncentrace:    |  | CZ OEL          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[HYDROXID VÁPENATÝ (RESPIRABILNÍ FRAKCE)]                 |     | 4                 | Krátkodobý expoziční limit (STEL): | Indikativní                              | ECTLV           |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[HYDROXID VÁPENATÝ (RESPIRABILNÍ FRAKCE)]                 |     | 1                 | Přípustný expoziční limit (PEL):   | Indikativní                              | ECTLV           |

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu                 | Část prostředí                | Doba expozice | Hodnota   |     |       |         | Poznámky |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----|-------|---------|----------|
|                                  |                               |               | mg/l      | ppm | mg/kg | ostatní |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | voda (sladkovodní)            |               | 0,49 mg/l |     |       |         |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | voda (mořská voda)            |               | 0,32 mg/l |     |       |         |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | voda (přerušované propuštění) |               | 0,49 mg/l |     |       |         |          |
| Calcium dihydroxide              | Čistička                      |               | 3 mg/l    |     |       |         |          |

|                                  |               |  |  |  |               |  |
|----------------------------------|---------------|--|--|--|---------------|--|
| 1305-62-0                        | odpadních vod |  |  |  |               |  |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | Půda          |  |  |  | 1080<br>mg/kg |  |

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

| Název ze seznamu                 | Oblast použití     | Cesta expozice | Účinek na zdraví                                       | Doba expozice | Hodnota             | Poznámky |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--|---------------|---------------------|----------|
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | Pracovníci         | Inhalační      | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice - lokální<br>účinky |               | 4 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | Pracovníci         | Inhalační      | Dlouhodobá<br>expozice - lokální<br>účinky             |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | obecná<br>populace | Inhalační      | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice - lokální<br>účinky |               | 4 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | obecná<br>populace | Inhalační      | Dlouhodobá<br>expozice - lokální<br>účinky             |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |          |

**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

pevný

prášek

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  | 1,34 - 1,48 g/l                                  |
| Rozpustnost  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | Nerozpustný                                      |
| 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:

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  |
|--|----------------|---------------|-----------------|---|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7 | LD50           | > 2.000 mg/kg | nespecifikováno | nespecifikováno                               |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0           | LD50           | > 7.340 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 | Typ | Hodnota | Druh | Metoda |
|------------------|-----|---------|------|--------|
|------------------|-----|---------|------|--------|

| číslo CAS                                | hodnoty |               |                 |   |
|--|---------|---------------|-----------------|---|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7 | LD50    | > 2.000 mg/kg | nespecifikováno | nespecifikováno                                 |
| Portlandský cement<br>65997-15-1         | LD50    | > 2.000 mg/kg | králík          | Limit Test                                      |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0           | LD50    | > 2.500 mg/kg | potkan          | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |

**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<br>číslo CAS  | Výsledek | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda  |
|--------------------------------|----------|-------------------|--------|---|
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0 | dráždivý | 4 h               | 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<br>číslo CAS  | Výsledek                                | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda  |
|--------------------------------|---|-------------------|--------|---|
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0 | Kategorie 1<br>(nevratné účinky na oči) |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |

**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:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | Výsledek  | Typ studie /<br>Způsob podání                              | Metabolická<br>aktivace/ Doba<br>expozice | Druh | Metoda  |
|--------------------------------|-----------|--|---|------|---|
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0 | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test) | s a bez                                   |      | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace) |

**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 číslo CAS               | Typ hodnoty | Hodnota       | Expoziční doba | Druh                                      | Metoda   |
|--|-------------|---------------|----------------|---|--|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7 | LC50        | > 1.000 mg/l  |                |   | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Portlandský cement<br>65997-15-1         | LC50        | > 10.000 mg/l | 96 h           | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0           | LC50        | 50,6 mg/l     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                       | 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   |
|--|-------------|---------------|----------------|---------------|--|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7 | EC50        | > 1.000 mg/l  |                | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Portlandský cement<br>65997-15-1         | EC50        | > 10.000 mg/l | 24 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0           | EC50        | 49,1 mg/l     | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

#### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

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   |
|--------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------------|--|
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0 | NOEC        | 32 mg/l | 14 d           | Crangon septemspinosa | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

#### 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  |
|--|-------------|--------------|----------------|---|---|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7 | EC50        | > 1.000 mg/l |                |   | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Portlandský cement<br>65997-15-1         | NOEC        | 60 mg/l      | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (kvalita vody)                       |
| Portlandský cement<br>65997-15-1         | EC50        | 440 mg/l     | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (kvalita vody)                       |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0           | EC50        | 184,57 mg/l  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0           | NOEC        | 48 mg/l      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | 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   |
|--|-------------|--------------|----------------|---|--|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7 | EC0         | > 1.000 mg/l |                |   | not specified  |
| Portlandský cement<br>65997-15-1         | EC0         | 10.000 mg/l  | 30 min         |   | not specified  |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0           | EC20        | 229,2 mg/l   | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | 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  |
|--|---|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0           | 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 nakládáte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dáváte 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:

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 označené svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**