



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

Strana 1 z 9

Ceresit P675

KBÚ č. : 575592  
V002.0

Revízia: 29.05.2017

Dátum tlače: 08.06.2017

Nahrádza verziu z: 01.07.2016

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Ceresit P675

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plánované použitie:

lepidlo na parkety

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (421-7) 5446 111

číslo faxu: +421 (421-7) 5446 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):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

##### Doplňujúce informácie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje metanol.

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:**

Lepidlo na báze polyméru finalizovaného silánom

**Základné zložky zmesi:**silánom terminovaný polymér  
anorganické plnivá**Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS               | EC číslo<br>REACH Reg.<br>číslo: | Obsah    | Klasifikácia  |
|--|----------------------------------|----------|---|
| propán-1,2-diol, propoxylovaný<br>25322-69-4 | 500-039-8                        | 1- < 5 % | Acute Tox. 4<br>H302  |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7             | 220-449-8<br>01-2119513215-52    | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Inhalačná<br>H332<br>STOT RE 2; Inhalačná<br>H373 |

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. Ošetríte regeneračným krémom. Znečistený alebo nasiaknutý odev si prelečte.

**Kontakt s očami:**

Ihneď vypláchnite tečúcou vodou, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Ingescia - prehltnutie:**

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

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

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**

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**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**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**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**

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.

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 riadne uzavretých pôvodných nádobách.

Teploty medzi + 10 ° C a + 30 ° C

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

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

lepidlo na parkety

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Kontroly expozície/osobná ochrana**

Platné pre  
Slovenská republika

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty  | Katégoria krátkodobej expozície / Poznámka                   | Zoznam predpisov |
|--|-----|-------------------|---|--|------------------|
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[vápenec, mramor] |     | 10                | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 4. Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom    | SLK NPHV         |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[vápenec, mramor]        |     | 10                | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 4. Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom    | SLK NPHV         |
| Metanol<br>67-56-1<br>[METYLALKOHOL]               | 200 | 260               | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Indikatívne  | ECLTV            |
| Metanol<br>67-56-1<br>[metylalkohol]               | 200 | 260               | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV         |
| Metanol<br>67-56-1<br>[metylalkohol]               |     |                   | Účinky pri styku s kožou:                                       | Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.                     | SLK NPHV         |

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):**

| Obsiahnutá látka                  | Environment. rozsah        | Doba expozície | Hodnota    |     |             |     | Poznámky |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|------------|-----|-------------|-----|----------|
|                                   |                            |                | mg/l       | ppm | mg/kg       | Iné |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | sladká voda                |                | 0,36 mg/l  |     |             |     |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | morská voda                |                | 0,036 mg/l |     |             |     |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | voda (občasné uvoľňovanie) |                | 2,4 mg/l   |     |             |     |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | Čistička odpadových vôd    |                | 6,6 mg/l   |     |             |     |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | sediment (sladká voda)     |                |            |     | 1,3 mg/kg   |     |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | sediment (morská voda)     |                |            |     | 0,13 mg/kg  |     |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | Pôda                       |                |            |     | 0,055 mg/kg |     |          |

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

| Obsiahnutá látka                  | Aplikácia        | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt                                  | Expozičný čas | Hodnota               | Poznámky |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|--|---------------|-----------------------|----------|
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,2 mg/kg             |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | Pracovníci       | Inhalačná         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | široká verejnosť | dermálny          | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 0,1 mg/kg             |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | široká verejnosť | Inhalačná         | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 0,7 mg/m <sup>3</sup> |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,1 mg/kg             |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | široká verejnosť | Inhalačná         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,7 mg/m <sup>3</sup> |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,1 mg/kg             |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | Pracovníci       | dermálny          | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 0,2 mg/kg             |          |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7 | Pracovníci       | Inhalačná         | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |          |

**Biologický index expozície:**

žiadne

**8.2. Kontroly expozície:**

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Filter: AX (EN 14387)

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

Nie je potrebná.

Ochrana očí/tváre:

Nie je potrebná.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad

pasta  
vysoko viskózný

Vôňa

Krém  
typický

prahová hodnota zápachu

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

pH

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

|   |   |
|---|---|
| Teplota topenia   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Teplota tuhnutia  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Teplota vzplanutia  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Rýchlosť odparovania  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Horľavosť   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Limity výbušnosti   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Tlak pár  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Relatívna hustota pár:  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Relatívna hustota<br>(23 °C (73.4 °F))  | 1,65 - 1,70 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| Špecifická hmotnosť:<br>rozpustnosť   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Rozpustnosť kvalitatívna<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda)  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa<br>nerozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Teplota samovznietenia  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Teplota rozkladu  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Viskozita<br>(; náradie: HBT; 23 °C (73.4 °F); Rýchlosť<br>rotácie (počet otáčok): 50 min-1; hriadeľ číslo:<br>5) | 25.000 - 45.000 mPa.s   |
| Viskozita (kinematická)   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                |
| Výbušné vlastnosti  | 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

Reakcia s kyselinami: tvorba tepla a oxidu uhličitého.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid' časť reaktivita

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje metanol.

## 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 nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

#### Akútna orálna toxicita:

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS   | Typ<br>hodnota | Hodnota     | Spôsob použitia | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                   |
|----------------------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------|--|
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7 | LD50           | 7.120 mg/kg | orálne          |                   | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akútna inhalačná toxicita:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS    | Typ<br>hodnota | Hodnota   | Spôsob použitia | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda   |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------------|-------------------|--------|--|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | LC50           | 16,8 mg/l | Pary.           | 4 h               | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Akútna kožná toxicita:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS                  | Typ<br>hodnota | Hodnota        | Spôsob použitia | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda              |
|---|----------------|----------------|-----------------|-------------------|--------|---------------------|
| propán-1,2-diol,<br>propoxylovaný<br>25322-69-4 | LD50           | > 10.000 mg/kg | dermálne        |                   | králik | nie je špeifikovaný |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7               | LD50           | 3.540 mg/kg    | dermálne        |                   | králik | nie je špeifikovaný |

**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 nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

**12.1. Toxicita**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS                  | Typ<br>hodnota | Hodnota      | Štúdia<br>akútnej<br>toxicity | Doba<br>expozície | Druh                | Metóda   |
|---|----------------|--------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|--|
| propán-1,2-diol,<br>propoxylovaný<br>25322-69-4 | LC50           | > 100 mg/l   | Ryba                          | 96 h              | Pimephales promelas | nie je špeifikovaný  |
| propán-1,2-diol,<br>propoxylovaný<br>25322-69-4 | EC50           | > 100 mg/l   | Dafnia                        | 48 h              | Daphnia magna       | nie je špeifikovaný  |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7               | LC50           | 191 mg/l     | Ryba                          | 96 h              | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7               | EC50           | > 100 mg/l   | Dafnia                        | 48 h              | Daphnia magna       | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7               | EC50           | > 100 mg/l   | Riasy                         | 72 h              |                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7               | EC50           | > 2.500 mg/l | Bacteria                      | 3 h               |                     | 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<br>CAS-č. | PBT/vPvB |
|-----------------------------|----------|
|                             |          |

|  |   |
|--|---|
| propán-1,2-diol, propoxylovaný<br>25322-69-4 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7             | Nesplňa 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:

08 04 10 Iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09.

## 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 nebolo 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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**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.

Produkt je určený na priemyselné použitie.

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