



## Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 z 7

Ceresit CM 11

KBÚ: CM11

V011.0

Revízia: 13.07.2012

Dátum tlače: 19.07.2012

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

#### 1.1. Identifikátor produktu:

Ceresit CM 11

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

Plánované použitie:

tenkovrstvová lepiaca malta na obklady a dlažby, univerzálny „Comfort“

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

SK

Tel.: +42 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

Toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

##### Klasifikácia (DPD):

Xi – Dráždivý

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**2.2. Prvky označovania:****Prvky označovania (DPD):**

Xi – Dráždivý

**R-vety:**

- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.  
 R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**S-vety:**

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 S22 Nevdychujte prach.  
 S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.  
 S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
 S37 Noste vhodné rukavice.  
 S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**Dodatočné označenie:**

Obsahuje portlandský cement. Môže vyvolať alergickú reakciu. Chróm VI – menej ako 2 ppm počas doby trvanlivosti produktu.

**2.3. Iná nebezpečnosť:**

Nevytvrdnutá zmes cementu môže s vodou vytvárať silnú alkalickú reakciu. Je potrebné chrániť oči a pokožku.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****Všeobecný chemický opis:**

cementová malta

**Základné zložky zmesi:**

portlandský cement  
 minerálne plnivá

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH-Reg. číslo	Obsah	Klasifikácia
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45-0071	< 0,2%	STOT SE kat. 3, H315 Dráždivosť pre kožu kat.2. H318 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí kat. 1 H335
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	266-043-4	20-30%	Dráždivosť kože.2 ; H315 ; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí 1 H318 ; STOT SE 3 H335 , kožná senzibilizácia 1

V tejto tabuľke sú zobrazené len nebezpečné zložky, pre ktoré je dostupná klasifikácia podľa CLP.

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

**Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH-Reg. číslo	Obsah	Klasifikácia
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45-0071	< 0,2%	Xi – Dráždivý; R37/38-41
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	266-043-4	20-30%	Xi – Dráždivý; R36/37/38-43

Úplné znenie R-viet uvedených formou 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:

Vyvedte postihnutého zo zaprášeného priestoru, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetrte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev..

Kontakt o 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.

Nepretierajte si oči; mechanické namáhanie môže spôsobiť poškodenie rohovky.

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.

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

VDÝCHNUTIE: Zvyšuje riziko chorôb dýchacieho ústrojenstva

##### 4.3. Údaj o akejkol'vek 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.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

##### 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:

Pozri si odporúčania v oddiele 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte tvorbe prachu.  
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 riadne uzavretých pôvodných nádobách chránených pred vlhkosťou.  
Skladujte v chlade a suchu.  
Bezpodmienečne zabráňte teplotám pod 0°C a nad +50°C.  
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

### 7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

cementová malta na škárovanie obkladov a dlažieb

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre:

Platné pre  
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategória	Poznámky
cement 65997-15-1		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
vápenec, mramor 471-34-1		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
oxid kremičitý, amorfný 69012-64-2		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
hydroxid vápenatý 1305-62-0		5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV

### 8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Pri spracovávaní veľkých množstiev.  
Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.  
V prípade tvorby prachu odporúčame použiť ochranný dýchací prístroj s prachovým filtrom P.  
Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

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.

Ochrana tela:

Pracovné oblečenie neprepúšťajúce prach

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad	jemný prášok
Zápach	šedý slabý
pH	údaje nie sú k dispozícii (vodný roztok: 10-12)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Špecifická hmotnosť	cca 1,45 g/cm <sup>3</sup>
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	vo vode prakticky nerozpustný – vplyvom vody vytvrdzuje
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
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. Ďalšie informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita:

Reaguje s vlhkosťou (vytvrdzuje).

### 10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Vid'. časť reaktivita

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Počas prepravy a skladovania chrániť pred vlhkosťou.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

Žiadne pri riadnom používaní.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

#### Všeobecné údaje k toxikológii:

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

#### Kožná dráždivosť:

Primárne podráždenie pokožky: dráždivý

**Očná dráždivosť:**

Primárna očná dráždivosť: veľmi dráždivý  
OECD 405

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****Všeobecné ekologické informácie:**

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

Vzhľadom na to, že produkt je vo vode prakticky nerozpustný, s každou filtráciou a sedimentáciou dochádza k oddeľovaniu.

**12.1. Toxicita:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	LC 50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	EC 50	> 10.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	EC 50	440 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	LC 50	1.070 mg/l	Fish	96 h	capricornutum Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**12.2. Persistencia a degradovateľnosť:**

Produkt nepodlieha biodegradácii.

**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. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

15 01 01 obaly z papiera a lepenky (obaly – vrecia)

17 01 01 betón (vytvrdený produkt)

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Všeobecné pokyny:**

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

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Obsah VOC	0,00 %
(CH)	

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.  
R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Ďalšie informácie:**

Produkt je určený pre priemyselné použitie.

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.