



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

Strana 1 z 7

Ceresit CS 23 all colours

Č. SDB : 362768  
V001.1

Datum revize: 30.11.2012  
Datum výtisku: 13.02.2013

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CS 23 all colours

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

Předpokládané použití:

Těsnicí hmota do spár, silikon

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111

Fax. č.: +42 (02) 20101535

ua-productsafety.cz@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; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (DPD):

Klasifikace není nutná.

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (DPD):

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S24 Zamezte styku s kůží.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

##### Další informace:

Produkt nepatří mezi produkty s povinným označováním na základě výpočtu podle směrnice "Všeobecná směrnice klasifikace přípravků ES" v platném znění.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Během vytvrzování se může uvolňovat kyselina octová.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### Všeobecná chemická charakteristika:

1 K silikonová těsnicí hmota, vytvrzovaná acetátem (kyselá)

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Polymetylsiloxan  
Acetoxysilanový prostředek k vytvoření sítě  
Anorganická plniva

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

| Chemický název<br>číslo CAS             | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo   | Obsah | Klasifikace  |
|---|-------------------------------|-------|--|
| methylsilantriyl-triacetát<br>4253-34-3 | 224-221-9                     | < 2 % | Akutní toxicita 4; ústní<br>H302<br>Žíravost pro kůži 1B<br>H314 |
| triacetoxyethylsilan<br>17689-77-9      | 241-677-4<br>01-2119881778-15 | < 2 % | Akutní toxicita 4; ústní<br>H302<br>Žíravost pro kůži 1B<br>H314 |

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.

#### Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

| Chemický název<br>číslo CAS             | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo   | Obsah | Klasifikace   |
|---|-------------------------------|-------|---|
| methylsilantriyl-triacetát<br>4253-34-3 | 224-221-9                     | < 2 % | R14<br>C - Žíravý; R34<br>Xn - Zdraví škodlivý; R22 |
| triacetoxyethylsilan<br>17689-77-9      | 241-677-4<br>01-2119881778-15 | < 2 % | C - Žíravý; R34<br>Xn - Zdraví škodlivý; R22<br>R14 |

Úplné znění R-vět je uvedeno 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:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Kontakt s očima:

Neprodlužte opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 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, které 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 ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

### 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 kapitola 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

#### Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Skladujte v chladu a suchu.

teploty mezi + 5 °C a + 40 °C

Neskladujte společně s oxidačními činidly/materiály.

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

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Těsnicí hmota do spár, silikon

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Pracovní expoziční limity

Platí pro  
CZ

| Obsažená látka             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typ                              | Kategorie   | Poznámky |
|----------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| Kyselina octová<br>64-19-7 |     | 25                | Přípustný expoziční limit (PEL): |             | CZ OEL   |
| Kyselina octová<br>64-19-7 |     | 35                | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |             | CZ OEL   |
| KYSELINA OCTOVÁ<br>64-19-7 | 10  | 25                | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní | ECTLV    |

#### Biologický index expozice:

žádné

#### 8.2 Omezování expozice:

##### Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP

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 perforace: >60 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:

Ochranné brýle

##### Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

kapalina

pastovitý

různé, podle

zbarvení

Zápach

po kyselině octové

pH

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Počáteční bod varu

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Bod vzplanutí

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Teplota rozkladu

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Tlak páry

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Hustota

1,02 g/cm<sup>3</sup>

()

Sypná hustota

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 |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda) | prakticky nerozpustný                            |
| Teplota tuhnutí  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod tání   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení                                       | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                     | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rychlost odpařování  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota páry   | 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 oxidanty.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné, je-li užit k zamyšlenému účelu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné při určeném použití.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Během vytvrzování se může uvolňovat kyselina octová.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a). Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

#### Akutní inhalační toxicita:

Dráždivý při dlouhodobé nebo opakované expozici vdechováním.

#### Podráždění kůže:

Primární kožní dráždivost: lehce dráždí, nevyžaduje označení

#### Oční dráždivost:

Primární podráždění očí: lehce dráždí, nevyžaduje označení.

#### Akutní toxicita:

| Chemický název<br>číslo CAS             | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda   |
|---|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------|--|
| methylsilantriyl-triacetát<br>4253-34-3 | LD50           | 1.600 mg/kg | oral            |                   | potkan | OECD směrnice č. 401<br>(Akutní orální toxicita) |
| triacetoxyethylsilan<br>17689-77-9      | LD50           | 1.460 mg/kg | oral            |                   | potkan | OECD směrnice č. 401<br>(Akutní orální toxicita) |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### Všeobecné informace o ekologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).  
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.  
Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

### 12.1 Toxicita

| Chemický název<br>číslo CAS        | Typ<br>hodnoty | Hodnota  | Studie<br>akutní<br>toxicity | Expoziční<br>doba | Druh  | Metoda  |
|------------------------------------|----------------|----------|------------------------------|-------------------|---|---|
| triacetoxyethylsilan<br>17689-77-9 | LC50           | 251 mg/l | Ryby                         | 96 h              | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)                      | OECD směrnice<br>203 (Ryby, Test<br>akutní toxicity)            |
| triacetoxyethylsilan<br>17689-77-9 | EC50           | 62 mg/l  | Dafnie                       | 48 h              | Daphnia magna   | OECD směrnice<br>202 (Dafnia sp.<br>Test akutního<br>odstavení) |
| triacetoxyethylsilan<br>17689-77-9 | IC50           | 73 mg/l  | Řasy                         | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD směrnice<br>201 (Řasy,<br>Inhibiční test růstu)            |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Chemický název<br>číslo CAS        | Výsledek | Způsob aplikace | Odbouratelnost | Metoda   |
|------------------------------------|----------|-----------------|----------------|--|
| triacetoxyethylsilan<br>17689-77-9 |          |                 | 74 %           | OECD Guideline 301 A (old<br>version) (Ready Biodegradability:<br>Modified AFNOR Test) |

### 12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

| Chemický název<br>číslo CAS        | LogKow | Bioakumulační<br>faktor (BAF) | Expoziční<br>doba | Druh | Teplota | Metoda |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|
| triacetoxyethylsilan<br>17689-77-9 | 0,74   |                               |                   |      |         |        |

## 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

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo UN**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Náležitý název OSN pro zásilku**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Obsah VOC 0,00 %  
(CH)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

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

- R14 Prudce reaguje s vodou.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R34 Způsobuje poleptání.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 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.  
Výrobek je určen pro průmyslové použití.