



## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Strana 1 z 13

KBÚ č. : 675649  
V002.0

Ceresit CP 30 AquaBlock, all colours

Revízia: 16.06.2021  
Dátum tlače: 21.06.2021  
Nahrádza verziu z: 27.02.2020

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Ceresit CP 30 AquaBlock, all colours

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

Plánované použitie:  
tesniaca hmota

#### 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

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> alebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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):

Podráždenie očí

kategória 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

|| **Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie**

kategória 3

|| **H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

|| **Výstražný piktogram:**



|                                                           |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výstražné slovo:</b>                                   | Pozor                                                                                                                                                                    |
| <b>Výstražné upozornenie:</b>                             | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                       |
| <b>Bezpečnostné upozornenie:</b>                          | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 Uchovávať mimo dosahu detí.                                                   |
| <b>Bezpečnostné upozornenie:</b><br><b>Prevenca</b>       | P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.<br>P280 Noste ochranné okuliare.                                                                                        |
| <b>Bezpečnostné upozornenie:</b><br><b>Odozva</b>         | P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| <b>Bezpečnostné upozornenie:</b><br><b>Zneškodňovanie</b> | P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.                                                                                                       |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

Táto zmes obsahuje zložky považované buď za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecný chemický opis:

škárovacia hmota

#### Základné zložky zmesi:

polydimetylsiloxan

anorganické plniva

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

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS                                       | EC číslo<br>REACH Reg.<br>číslo: | Obsah                                   | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alfa-tridecyl-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-<br>etándiyl)<br>24938-91-8 |                                  | 1- < 3 %                                | Acute Tox. 4; Orálna<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Aquatic Chronic 3<br>H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2                               | 209-136-7<br>01-2119529238-36    | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %- < 2,5 %)   | Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Repr. 2<br>H361f<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>=====<br>EÚ. Zoznam kandidátskych látok<br>vzbudzujúcich veľmi veľké obavy<br>podliehajúcich autorizácii (SVHC) podľa<br>nariadenia REACH<br>EÚ. Zoznam kandidátskych látok<br>vzbudzujúcich veľmi veľké obavy<br>podliehajúcich autorizácii (SVHC) podľa<br>nariadenia REACH<br>M faktor (chron. tox. pre vod. prostr.) 10 |
| chlorid strieborný<br>7783-90-6                                      | 232-033-3                        | 0,0001- < 0,001 %<br>( 1 ppm- < 10 ppm) | Met. Corr. 1<br>H290<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M-koeficient (akút. tox. pre vod. prostr.):<br>1.000 M faktor (chron. tox. pre vod. prostr.)<br>100                                                                                                                                                                                                                  |

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 pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

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

Kontakt s 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 vídenia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehĺtnutie:

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

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**4.3. Údaj o akejkolvek 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 ochranný výstroj.

Použiť izolačný dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

Odstráňte mechanicky.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nie sú potrebné žiadne konkrétne opatrenia.

**Hygienické opatrenia:**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

Skladujte v chlade a suchu.

Skladovať na nezmrzajúcom mieste.

Teploty medzi + 5 °C a + 30 °C

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

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

tesniaca hmota

**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                                                            | Kategória krátkodobej expozície / Poznámka                        | Zoznam predpisov |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Limestone<br>1317-65-3                                                                          |     | 10                | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.       | SLK NPEL         |
| Calcium carbonate<br>471-34-1                                                                   |     | 10                | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.       | SLK NPEL         |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)] |     | 10                | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.       | SLK NPEL         |
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[oxidy železa, dymy (ako Fe), respirabilná frakcia]             |     | 1,5               | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL         |
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[oxidy železa, dymy (ako Fe), inhalovateľná frakcia]            |     | 4                 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL         |

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

| Obsiahnutá látka                       | Environment. rozsah     | Doba expozície | Hodnota      |     |            |     | Poznámky |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----|------------|-----|----------|
|                                        |                         |                | mg/l         | ppm | mg/kg      | Iné |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | sladká voda             |                | 0,0015 mg/l  |     |            |     |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | morská voda             |                | 0,00015 mg/l |     |            |     |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | Čistička odpadových vôd |                | 10 mg/l      |     |            |     |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | sediment (sladká voda)  |                |              |     | 3 mg/kg    |     |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | sediment (morská voda)  |                |              |     | 0,3 mg/kg  |     |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | orálna                  |                |              |     | 41 mg/kg   |     |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | Podlaha                 |                |              |     | 0,54 mg/kg |     |          |

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

| Obsiahnutá látka                       | Aplikácia        | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt                                  | Expozičný čas | Hodnota   | Poznámky |
|----------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 73 mg/m3  |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 73 mg/m3  |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 13 mg/m3  |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 13 mg/m3  |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 3,7 mg/kg |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | Pracovníci       | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky   |               | 73 mg/m3  |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | Pracovníci       | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 73 mg/m3  |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | široká verejnosť | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky   |               | 13 mg/m3  |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | široká verejnosť | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 13 mg/m3  |          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | široká verejnosť | orálna            | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 3,7 mg/kg |          |

**Biologický index expozície:**

Žiadne

**8.2. Kontroly expozície:**

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Kombinovaný filter: ABEKP (EN 14387)

Toto odporúčanie by sa malo prispôsobiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

hrúbka materiálu &gt; 0,1 mm

čas perforácie &gt; 480 minút

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.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky(>,<) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                            |                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Vzhľad                                                     | pasta<br>pastovitý<br>rôzne farby, v<br>závislosti od<br>použitého pigmentu |
| Vôňa                                                       | charakteristický                                                            |
| prahová hodnota zápachu                                    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                            |
| pH<br>(20 °C (68 °F))                                      | 9                                                                           |
| 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                | 100 °C (212 °F)                                                             |
| 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>(20 °C (68 °F))                       | 1,33 g/cm <sup>3</sup>                                                      |
| Špecifická hmotnosť:                                       | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                            |
| rozpustnosť                                                | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa                            |
| Rozpustnosť kvalitatívna<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda) | miešateľný                                                                  |
| 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>(; 40 °C (104 °F))                            | 12 - 25 Pa*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

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| Viskozita (výtoková)<br>(; ELCH PV 014; Boeing Test) | 10 min |
| Maximálny obsah VOC:                                 | 5 g/l  |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri použití v súlade s určením žiadne.

### 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**

Žiadne pri riadnom používaní.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna orálna toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Typ<br>hodnota | Hodnota       | Druh   | Metóda                                                            |
|----------------------------------------|----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | LD50           | > 4.800 mg/kg | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akútna kožná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Typ<br>hodnota | Hodnota       | Druh   | Metóda                                                              |
|----------------------------------------|----------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | LD50           | > 2.375 mg/kg | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akútna inhalačná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Typ<br>hodnota | Hodnota | Testovacia<br>atmosféra | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                         |
|----------------------------------------|----------------|---------|-------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | LC50           | 36 mg/l | prachu/hmly             | 4 h               | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Výsledok        | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                                            |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | nie je dráždivý |                   | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Výsledok        | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | nie je dráždivý |                   | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Výsledok               | Skúška typu                                                      | Druh             | Metóda                                  |
|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | nie je senzibilizujúci | Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom) | morské prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Výsledok  | Typ štúdie /<br>Spôsob podania                           | Metabolická<br>aktivácia / Doba<br>expozície | Druh | Metóda                                                                                      |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | negatívny | bakteriálna mutagénna skúška                             | s a bez                                      |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | negatívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez                                      |      | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | negatívny | mutagénna skúška na bunkách cicavcov                     | s a bez                                      |      | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |

**Karcinogenita**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Výsledok / Hodnota                  | Skúška typu          | Spôsob použitia | Druh   | Metóda                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm | dvojgeneračné štúdie | inhalácia       | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia::**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Výsledok / Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície /<br>Frekvencia použitia              | Druh   | Metóda                                                                                       |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm       | inhalácia       | 6 h nose only inhalation<br>5 days/week for 13 weeks | potkan | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)                            |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg    | dermálny        | 3 w<br>5 d/w                                         | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh                                               | Metóda                                                         |
|----------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | NOEC           | 0,0044 mg/l                    | 93 d           | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish<br>Early Life Stage Toxicity<br>Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | LC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)                 |
| chlorid strieborný<br>7783-90-6        | LC50           | 1,93 mg/l                      | 96 h           | Pimephales promelas                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)              |

**Toxicita (Dafnie)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh          | Metóda                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| chlorid strieborný<br>7783-90-6        | EC50           | 0,00022 mg/l                   | 48 h           | Daphnia magna | nie je špecifikovaný                                                                      |

**Chronická toxicita pre bezstavovce**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Typ<br>hodnota | Hodnota  | Doba expozície | Druh          | Metóda                                                 |
|----------------------------------------|----------------|----------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | NOEC           | 7.9 µg/l | 21 d           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |

**Toxicita (Riasy)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh                                                                        | Metóda                                               |
|----------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | EC10           | 0,022 mg/l                     | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| chlorid strieborný<br>7783-90-6        | EC10           | 0,00041 mg/l                   | 24 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | nie je špecifikovaný                                 |

#### Toxicita pre mikroorganizmy

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh             | Metóda                                                                            |
|----------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h            | activated sludge | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| chlorid strieborný<br>7783-90-6        | EC10           | 0,006 mg/l                     | 16 h           |                  | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)                |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Výsledok                                 | Skúška typu | Degradovateľ<br>nosť | Doba<br>expozície | Metóda                                                                                               |
|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | Nie je ľahko biologicky<br>rozložiteľný. | aeróbny     | 3,7 %                | 29 d              | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test)) |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | Bioakumulačný<br>faktor (BAF) | Doba<br>expozície | Teplota | Druh                   | Metóda                                                            |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | 12.400                        | 28 d              |         | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-Rainbow<br>Trout) |

#### 12.4. Mobilita v pôde

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | LogPow | Teplota | Metóda                                                                                   |
|----------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | 6,488  | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-<br>Stirring Method) |

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS          | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2 | Kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).     |
| chlorid strieborný<br>7783-90-6        | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

#### 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:

080409

#### 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**

Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.1005/2009:

Neaplikovateľné

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012:

Neaplikovateľné

Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021:

Neaplikovateľné

**EU. REACH, Annex XVII, Obmedzenia použitia a obchodovania (Smernica 1907/2006/EC):** Neaplikovateľné

**VOC farby a laky (EU):**

Maximálny obsah VOC:

5 g/l

**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.
- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 Škodlivý po požití.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie:**

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.

Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

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.

Vážený zákazník,

Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzií KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

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