



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

Strana 1 z 22

Ceresit CS 26 H&C SEAL,all colours

KBÚ č. : 605866  
V003.1

Revízia: 17.02.2023

Dátum tlače: 02.10.2023

Nahrádza verziu z: 21.06.2021

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Ceresit CS 26 H&C SEAL,all colours

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

Plánované použitie:

tesniaci tmel na škáry, silikón

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

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

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)

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@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):

Podráždenie očí

kategória 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizátor pokožky

kategória 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie

kategória 2

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

**Výstražný piktogram:****Obsahuje**

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

trimetoxylvinylsilán

**Výstražné slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
 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.

**Bezpečnostné upozornenie:  
Prevenčia**

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**Bezpečnostné upozornenie:  
Zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne pri riadnom používaní.

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii  $\geq$  koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3 a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | PBT/vPvB |

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

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

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS<br>EC číslo<br>REACH Reg. číslo:           | Koncentrácia                               | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                     | Špecifické koncentračné limity,<br>M-faktory a ATE                                                                                                                                             | Dodatočné<br>informácie |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4<br>227-006-8<br>01-2119967423-33    | 1- < 3 %                                   | Skin Irrit. 2, Dermálna, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                         |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52         | 0,1- < 1 %                                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inhalačná, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                         |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36   | 0,1- < 1 %                                 | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                  | M chronic = 10                                                                                                                                                                                 | SVHC<br>PBT/vPvB        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43 | 0,1- < 1 %                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                | SVHC<br>PBT/vPvB        |
| metanol<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44                       | 0,1- < 1 %                                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, Inhalačná, H331<br>Acute Tox. 3, Dermálna, H311<br>Acute Tox. 3, Orálna, H301<br>STOT SE 1, H370                                                                             | STOT SE 1; H370; C >= 10 %<br>STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 %<br>=====<br>orálna:ATE = 300 mg/kg                                                                                                 | EU OEL                  |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1<br>247-761-7<br>01-2120768921-45  | 0,005- < 0,05 %<br>( 50 ppm- < 500<br>ppm) | Acute Tox. 2, Inhalačná, H330<br>Acute Tox. 3, Dermálna, H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 3, Orálna, H301<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318 | Skin Sens. 1A; H317; C >=<br>0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100<br>=====<br>dermálne:ATE = 311 mg/kg<br>orálna:ATE = 125 mg/kg<br>vdýchnutie:ATE = 0,27<br>mg/l/prachu/hmly |                         |

**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. Ošetríte regeneračným krémom. Kontaminovaný odev si prezlečte. Ak je to potrebné, vyhľadajte dermatológa.

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 videnia), 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.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**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 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.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

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**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

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

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.

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 akejkol'vek nekompatibility**

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

Nádoby uchovávať tesne uzavreté a skladovať na mieste chránenom pred mrazom.

Skladujte v chlade a suchu.

teplota medzi +5 - +25°C

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

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

tesniaci tmel na škáry, silikón

**ODDIEL 8: Kontrolly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Kontrolly 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 |
|--------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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 pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL         |
| metanol<br>67-56-1<br>[metylalkohol] |     |                   | Účinky pri styku s kožou:                                               | Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.                          | SLK NPEL         |

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

| Obsiahnutá látka                         | Environm. rozsah           | Doba expozície | Hodnota      |     |             |     | Poznámky                            |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----|-------------|-----|-------------------------------------|
|                                          |                            |                | mg/l         | ppm | mg/kg       | Iné |                                     |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | sladká voda                |                | 0,08 mg/l    |     |             |     |                                     |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | voda (občasné uvoľňovanie) |                | 2,25 mg/l    |     |             |     |                                     |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | morská voda                |                | 0,008 mg/l   |     |             |     |                                     |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | Čistička odpadových vôd    |                | 65 mg/l      |     |             |     |                                     |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | sediment (sladká voda)     |                |              |     | 0,069 mg/kg |     |                                     |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | sediment (morská voda)     |                |              |     | 0,007 mg/kg |     |                                     |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | Podlaha                    |                |              |     | 0,017 mg/kg |     |                                     |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | Predátor                   |                |              |     |             |     | žiadny potenciál pre bioakumuláciu  |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | sladká voda                |                | 0,4 mg/l     |     |             |     |                                     |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | morská voda                |                | 0,04 mg/l    |     |             |     |                                     |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | Sladká voda - prerušované  |                | 1,21 mg/l    |     |             |     |                                     |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | sediment (sladká voda)     |                |              |     | 1,5 mg/kg   |     |                                     |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | sediment (morská voda)     |                |              |     | 0,15 mg/kg  |     |                                     |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | Podlaha                    |                |              |     | 0,06 mg/kg  |     |                                     |
| 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                    |                |              |     | 0,84 mg/kg  |     |                                     |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | sladká voda                |                | 0,0012 mg/l  |     |             |     |                                     |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | morská voda                |                | 0,00012 mg/l |     |             |     |                                     |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Čistička odpadových vôd    |                | 10 mg/l      |     |             |     |                                     |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | sediment (sladká voda)     |                |              |     | 11 mg/kg    |     |                                     |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Podlaha                    |                |              |     | 2,54 mg/kg  |     |                                     |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | orálna                     |                |              |     | 16 mg/kg    |     |                                     |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | sediment (morská voda)     |                |              |     | 1,1 mg/kg   |     |                                     |
| metanol<br>67-56-1                       | sladká voda                |                |              |     |             |     | nebolo identifikované žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | sediment (sladká voda)     |                |              |     |             |     | nebolo identifikované žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | morská voda                |                |              |     |             |     | nebolo identifikované žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | Podlaha                    |                |              |     |             |     | nebolo identifikované žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | Čistička odpadových        |                |              |     |             |     | nebolo identifikované žiadne riziko |

|                                         | vôd                           |                 |  |                  |  |                                        |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--|------------------|--|----------------------------------------|
| metanol<br>67-56-1                      | voda (občasné<br>uvoľňovanie) |                 |  |                  |  | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                      | sediment<br>(morská voda)     |                 |  |                  |  | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1 | sediment<br>(sladká voda)     |                 |  | 0,0475<br>mg/kg  |  |                                        |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1 | sediment<br>(morská voda)     |                 |  | 0,00475<br>mg/kg |  |                                        |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1 | sladká voda                   | 0,0022<br>mg/l  |  |                  |  |                                        |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1 | voda (občasné<br>uvoľňovanie) | 0,0012<br>mg/l  |  |                  |  |                                        |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1 | morská voda                   | 0,00022<br>mg/l |  |                  |  |                                        |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1 | Podlaha                       |                 |  | 0,0082<br>mg/kg  |  |                                        |

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

| Obsiahnutá látka                         | Aplikácia        | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt                                  | Expozičný čas | Hodnota                | Poznámky                           |
|------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------------|
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 3,75 mg/kg             | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 37,5 mg/kg             | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 152 mg/m <sup>3</sup>  | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 127 mg/m <sup>3</sup>  | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,91 mg/kg             |                                    |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 27,6 mg/m <sup>3</sup> |                                    |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,63 mg/kg             |                                    |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 6,8 mg/m <sup>3</sup>  |                                    |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,63 mg/kg             |                                    |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | Pracovníci       | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 73,6 mg/m <sup>3</sup> |                                    |
| trimethoxyvinylsilán<br>2768-02-7        | široká verejnosť | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 54,4 mg/m <sup>3</sup> |                                    |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 73 mg/m <sup>3</sup>   |                                    |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 73 mg/m <sup>3</sup>   |                                    |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 13 mg/m <sup>3</sup>   |                                    |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 13 mg/m <sup>3</sup>   |                                    |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 3,7 mg/kg              |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 97,3 mg/m <sup>3</sup> |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 24,2 mg/m <sup>3</sup> |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia -                             |               | 5 mg/kg                |                                    |



|                                          |                  |           |                                                            |  |                        |                                        |
|------------------------------------------|------------------|-----------|------------------------------------------------------------|--|------------------------|----------------------------------------|
|                                          |                  |           | systémové<br>dôsledky                                      |  |                        |                                        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá<br>expozícia -<br>systémové<br>dôsledky           |  | 17,3 mg/m <sup>3</sup> |                                        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá<br>expozícia -<br>lokálne dôsledky                |  | 4,3 mg/m <sup>3</sup>  |                                        |
| metanol<br>67-56-1                       | Pracovníci       | inhalácia | Dlhodobá<br>expozícia -<br>systémové<br>dôsledky           |  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | Pracovníci       | inhalácia | Akútna/krátkodob<br>á expozičia -<br>systémové<br>dôsledky |  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | Pracovníci       | inhalácia | Dlhodobá<br>expozícia -<br>lokálne dôsledky                |  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | Pracovníci       | inhalácia | Akútna/krátkodob<br>á expozičia -<br>lokálne dôsledky      |  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | Pracovníci       | dermálny  | Dlhodobá<br>expozícia -<br>systémové<br>dôsledky           |  | 40 mg/kg               | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | Pracovníci       | dermálny  | Akútna/krátkodob<br>á expozičia -<br>systémové<br>dôsledky |  | 40 mg/kg               | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá<br>expozícia -<br>systémové<br>dôsledky           |  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodob<br>á expozičia -<br>systémové<br>dôsledky |  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá<br>expozícia -<br>lokálne dôsledky                |  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodob<br>á expozičia -<br>lokálne dôsledky      |  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | široká verejnosť | dermálny  | Dlhodobá<br>expozícia -<br>systémové<br>dôsledky           |  | 8 mg/kg                | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | široká verejnosť | dermálny  | Akútna/krátkodob<br>á expozičia -<br>systémové<br>dôsledky |  | 8 mg/kg                | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | široká verejnosť | orálna    | Dlhodobá<br>expozícia -<br>systémové<br>dôsledky           |  | 8 mg/kg                | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| metanol<br>67-56-1                       | široká verejnosť | orálna    | Akútna/krátkodob<br>á expozičia -<br>systémové<br>dôsledky |  | 8 mg/kg                | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |

**Biologický index expozície:**

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka] | Parametre | Biologické vzorky | Doba vzorkovania                              | Konc.   | Základ biologického indexu expozície | Poznámka                                                                                                                                                                                                          | Ďalšie informácie |
|-------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol]     | Metanol   | Moč               | koniec pracovnej zmeny/koniec pracovný týždeň | 30 mg/l | SK BMH                               | Odber vzorky môže byť vykonaný na konci smeny alebo na konci pracovného týždňa, kedy sú exkrečné hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia sledovanej látky sa výrazne nemení. |                   |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol]     | Metanol   | Kreatinín v moči  | koniec pracovnej zmeny/koniec pracovný týždeň | 20 mg/g | SK BMH                               | Odber vzorky môže byť vykonaný na konci smeny alebo na konci pracovného týždňa, kedy sú exkrečné hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia sledovanej látky sa výrazne nemení. |                   |

**8.2. Kontroly expozície:****Ochrana dýchacích ciest:**

Produkt sa smie používať iba pri intenzívnom vetraní a odvetrávaní pracoviska. Ak intenzívne vetranie a odvetrávanie nie je možné, musí sa nosiť ochrana dýchania nezávislá od okolitého vzduchu.

**Ochrana rúk:**

Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gummy (hrúbka materiálu >0,1mm, čas perforácie < 30s). Rukavice by sa mali vymeniť po každom krátkodobom kontakte alebo po ich znečistení. Dostupné v špecializovaných obchodoch s laboratórnym vybavením, drogériách a lekárnach.

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

hrúbka materiálu > 0,4 mm

čas perforácie > 30 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**

|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                  | pevný                                           |
| Forma dodania                               | pasta                                           |
| Farba                                       | rôzne farby, v závislosti od použitého pigmentu |
| Vôňa                                        | typický                                         |
| Teplota topenia                             | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Horľavosť                                   | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Limity výbušnosti                           | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Teplota vzplanutia                          | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Teplota samovznietenia                      | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Teplota rozkladu                            | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| pH                                          | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Viskozita (kinematická)                     | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Rozpustnosť kvalitatívna                    | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda      | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Tlak pár                                    | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Relatívna hustota                           | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Relatívna hustota pár:                      | Momentálne v štádiu stanovenia                  |
| Charakteristiky častíc                      | Momentálne v štádiu stanovenia                  |

**9.2. DALŠIE INFORMÁCIE**

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

**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**

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje metanol.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****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                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Titanium tetrabutanolat<br>5593-70-4     | LD50                                   | 3.122 mg/kg   | potkan | nie je špeifikovaný                                               |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | LD50                                   | 7.120 mg/kg   | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | LD50                                   | > 4.800 mg/kg | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| metanol<br>67-56-1                       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |        | Odborný posudok                                                   |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 125 mg/kg     |        | Odborný posudok                                                   |

**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                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Titanium tetrabutanolat<br>5593-70-4     | LD50                                   | 5.300 mg/kg   | králik | nie je špeifikovaný                                                 |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | LD50                                   | 3.200 mg/kg   | králik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | LD50                                   | > 2.375 mg/kg | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 311 mg/kg     |        | Odborný posudok                                                     |

**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                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------------|
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | LC50                                   | 11 mg/l   | prachu/hmly             | 4 h               | potkan | nie je špeifikovaný                            |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | LC50                                   | 16,8 mg/l | výpary                  | 4 h               | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | LC50                                   | 36 mg/l   | prachu/hmly             | 4 h               | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LC50                                   | 8,67 mg/l | prachu/hmly             | 4 h               | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 0,27 mg/l | prachu/hmly             | 4 h               |        | Odborný posudok                                |

**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                                                                            |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | nie je dráždivý |                   | králik | d'alsie smernice                                                                  |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | nie je dráždivý |                   | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | nie je dráždivý | 24 h              | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| metanol<br>67-56-1                       | nie je dráždivý | 20 h              | králik | BASF Test                                                                         |

**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                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | nie je dráždivý |                   | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | nie je dráždivý |                   | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | nie je dráždivý |                   | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| metanol<br>67-56-1                       | nie je dráždivý |                   | králik | 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                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7        | senzibilizujúci           | Buehlerov test                                                         | morské<br>prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| oktametylcyclotetrasiloxán<br>556-67-2   | nie je<br>senzibilizujúci | Guinea pig maximization<br>test (Maximiz. test<br>smorským prasiatkom) | morské<br>prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | nie je<br>senzibilizujúci | Lokálna skúška<br>lymfatických uzlín myši<br>(LLNA)                    | myš                 | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| metanol<br>67-56-1                       | nie je<br>senzibilizujúci | Guinea pig maximization<br>test (Maximiz. test<br>smorským prasiatkom) | morské<br>prasiatko | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)                            |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | senzibilizujúci           | Lokálna skúška<br>lymfatických uzlín myši<br>(LLNA)                    | myš                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |

**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>aktívacia / Doba<br>expozície | Druh | Metóda                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7        | negatívny | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)   | s a bez                                      |      | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7        | pozitívny | in vitro<br>chromozomálny<br>aberačný test na<br>bunkách cicavcov | s a bez                                      |      | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7        | negatívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov                        | s a bez                                      |      | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| oktametylcyclotetrasiloxán<br>556-67-2   | negatívny | bakteriálna<br>mutagénna skúška                                   | s a bez                                      |      | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| oktametylcyclotetrasiloxán<br>556-67-2   | negatívny | in vitro<br>chromozomálny<br>aberačný test na<br>bunkách cicavcov | s a bez                                      |      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxán<br>556-67-2   | negatívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov                        | s a bez                                      |      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | negatívny | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)   | s a bez                                      |      | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | negatívny | in vitro<br>chromozomálny<br>aberačný test na<br>bunkách cicavcov | s a bez                                      |      | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | negatívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov                        | s a bez                                      |      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| metanol<br>67-56-1                       | negatívny | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)   | s a bez                                      |      | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| metanol<br>67-56-1                       | negatívny | in vitro skúška na<br>mikrojadre buniek<br>cicavcov               | without                                      |      | nie je špeifikovaný                                                                                  |
| metanol<br>67-56-1                       | negatívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov                        | s a bez                                      |      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |

**Karcinogenita**

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

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS           | Výsledok            | Spôsob<br>použitia     | Doba<br>expozičie /<br>Frekvencia<br>použitia | Druh   | Pohlavie      | Metóda                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | nie je karcinogénny | vdychovanie:<br>výpary | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                           | potkan | mužský/ženský | EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)                               |
| metanol<br>67-56-1                       | nie je karcinogénny | vdychovanie:<br>výpary | 18 m<br>19 h/d                                | myš    | mužský/ženský | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**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<br>použitia      | Druh   | Metóda                                                                                                              |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | NOAEL P 250 mg/kg                                                         | jednogeneračné štúdie | orálne:<br>sondou       | potkan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | NOAEL P 1.000 mg/kg                                                       | jednogeneračné štúdie | orálne:<br>sondou       | potkan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | NOAEL F1 1.000 mg/kg                                                      | jednogeneračné štúdie | orálne:<br>sondou       | potkan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| oktametylcyclotetrasiloxán<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)                            |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOAEL P >= 2,496 mg/l<br>NOAEL F1 >= 2,496 mg/l<br>NOAEL F2 >= 2,496 mg/l | dvojgeneračné štúdie  | vdychovanie :<br>výpary | potkan | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)                                                             |
| metanol<br>67-56-1                       | NOAEL P 1,3 mg/l<br>NOAEL F1 0,13 mg/l<br>NOAEL F2 0,13 mg/l              | Two generation study  | inhalácia               | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                            |

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

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<br>použitia      | Doba expozície /<br>Frekvencia použitia                    | Druh   | Metóda                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7           | NOAEL < 62,5 mg/kg      | orálne:<br>sondou       | 42d<br>daily                                               | potkan | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7           | NOAEL 0,605 mg/l        | vdychovanie<br>: výpary | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day                 | potkan | nie je špeifikovaný                                                                                                                     |
| oktametylcyclotetrasiloxá<br>n<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm            | inhalácia               | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | potkan | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                                                              |
| oktametylcyclotetrasiloxá<br>n<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg         | dermálny                | 3 w<br>5 d/w                                               | králik | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study)                                |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6   | NOAEL >= 1.000<br>mg/kg | orálne:<br>sondou       | 13 w<br>daily                                              | potkan | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6   | NOAEL >= 2,42 mg/l      | vdychovanie<br>: výpary | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                        | potkan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies)                           |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6   | NOAEL >= 1.600<br>mg/kg | orálne:<br>sondou       | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                                       | potkan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study)                                |
| metanol<br>67-56-1                         | NOAEL 6,63 mg/l         | vdychovanie<br>: výpary | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                                    | potkan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                                  |
| metanol<br>67-56-1                         | NOAEL 0,13 mg/l         | vdychovanie<br>: výpary | 12 m<br>20 h/d                                             | potkan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies)                           |

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

neaplikovateľné



**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 odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS            | Typ<br>hodnota | Hodnota                     | Doba expozície | Druh                                               | Metóda                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | LC50           | 191 mg/l                    | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | NOEC           | 0,0044 mg/l                 | 93 d           | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)                                |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | LC50           | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)                                             |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LC50           | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOEC           | Toxicity > Water solubility | 90 d           | Oncorhynchus mykiss                                | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                                          |
| metanol<br>67-56-1                       | LC50           | 15.400 mg/l                 | 96 h           | Lepomis macrochirus                                | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| metanol<br>67-56-1                       | NOEC           | 7.900 mg/l                  | 200 h          | Oryzias latipes                                    | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                                          |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | LC50           | 0,036 mg/l                  | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | NOEC           | 0,022 mg/l                  | 21 d           | Oncorhynchus mykiss                                | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                                          |

**Toxicita (Dafnie)**

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                                                                           |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | EC50           | 168,7 mg/l                  | 48 h           | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                                       |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | EC50           | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50           | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| metanol<br>67-56-1                       | EC50           | 18.260 mg/l                 | 96 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | EC50           | 0,42 mg/l                   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**Chronická toxicita pre bezstavovce**

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                                           |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------|
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | NOEC           | 28,1 mg/l                   | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | NOEC           | 7,9 µg/l                    | 21 d           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOEC           | Toxicity > Water solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |

|                                         |      |             |      |               |                                             |
|-----------------------------------------|------|-------------|------|---------------|---------------------------------------------|
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1 | NOEC | 0,0016 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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                                            |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | EC50           | 225 mg/l                    | 96 h           | Riasy, riasy (Riasy)                                                  | nie je špeifikovaný                               |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | EC50           | > 957 mg/l                  | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                               | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | NOEC           | 957 mg/l                    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                               | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | EC50           | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | EC10           | 0,022 mg/l                  | 96 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOEC           | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50           | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metanol<br>67-56-1                       | EC50           | 22.000 mg/l                 | 96 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | EC50           | 0,00129 mg/l                | 48 h           | Navicula pelliculosa                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | EC10           | 0,000224 mg/l               | 48 h           | Navicula pelliculosa                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### 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                                                                        |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | EC50           | > 100 mg/l                  | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)            |
| oktametylcyklotetrasiloxán<br>556-67-2   | EC50           | Toxicity > Water solubility | 3 h            | activated sludge                                    | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)      |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50           | > 2.000 mg/l                | 3 h            | activated sludge, domestic                          | EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test) |
| metanol<br>67-56-1                       | IC50           | > 1.000 mg/l                | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS            | Výsledok                              | Skúška typu | Degradovateľnosť | Doba expozície | Metóda                                                                            |
|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | Lahko biologicky rozložiteľný         | aeróbný     | > 60 %           | 28 d           | OECD 301 A - F                                                                    |
| trimetoxivinylsilán<br>2768-02-7         | Nie je ľahko biologicky rozložiteľný. | aeróbný     | 51 %             | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)       |
| oktametylcyclotetrasiloxán<br>556-67-2   | Nie je ľahko biologicky rozložiteľný. | aeróbný     | 3,7 %            | 29 d           | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)  |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Nie je ľahko biologicky rozložiteľný. | aeróbný     | 0,14 %           | 28 d           | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)  |
| metanol<br>67-56-1                       | Lahko biologicky rozložiteľný         | aeróbný     | 82 - 92 %        | 30 d           | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | Nie je ľahko biologicky rozložiteľný. | aeróbný     | 35 %             | 21 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                 |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS            | Bioakumulačný faktor (BAF) | Doba expozície | Teplota | Druh                     | Metóda                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------|---------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| oktametylcyclotetrasiloxán<br>556-67-2   | 12.400                     | 28 d           |         | Pimephales promelas      | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)   |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | 7.060                      | 35 d           |         | Pimephales promelas      | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| metanol<br>67-56-1                       | < 10                       | 72 h           |         | Leuciscus idus melanotus | nie je špeifikovaný                                           |

### 12.4. Mobilita v pôde

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS            | LogPow | Teplota | Metóda                                                                             |
|------------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametylcyclotetrasiloxán<br>556-67-2   | 6,98   | 21,7 °C | ďalšie smernice                                                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | 8,07   | 24,6 °C | ďalšie smernice                                                                    |
| metanol<br>67-56-1                       | -0,77  |         | ďalšie smernice                                                                    |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | 2,9    |         | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS            | PBT / vPvB                                                                                                                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium tetrabutanolate<br>5593-70-4    | 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). |
| oktametylcyclotetrasiloxán<br>556-67-2   | Kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).         |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).         |
| metanol<br>67-56-1                       | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón<br>26530-20-1  | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neaplikovateľné

### 12.7. 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. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3077 |
| RID  | 3077 |
| ADN  | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

|      |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N<br>(oktametylcyklotetrasiloxán,2-Oktylizotiazol-3(2H)-ón)     |
| RID  | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N<br>(oktametylcyklotetrasiloxán,2-Oktylizotiazol-3(2H)-ón)     |
| ADN  | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N<br>(oktametylcyklotetrasiloxán,2-Oktylizotiazol-3(2H)-ón)     |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)    |

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

#### 14.4. Obalová skupina

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovateľné |
| RID  | neaplikovateľné |
| ADN  | neaplikovateľné |
| IMDG | P               |
| IATA | neaplikovateľné |

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

|     |                 |
|-----|-----------------|
| ADR | neaplikovateľné |
|-----|-----------------|

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
|      | Správne expedičné označenie OSN: |
| RID  | neaplikovateľné                  |
| ADN  | neaplikovateľné                  |
| IMDG | neaplikovateľné                  |
| IATA | neaplikovateľné                  |

Prepravné klasifikácie v tomto odseku platia všeobecne pre zabalený aj voľný tovar. Pre nádoby s netto množstvom maximálne 5 l kvapalných látok alebo s netto hmotnosťou maximálne 5 kg pevných látok na jedno jednotkové alebo vnútorné balenie sa môžu využiť výnimky ZU 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), čím sa môže líšiť prepravná klasifikácia pre zabalený tovar.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne 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 |

#### 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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H301 Toxický po požití.  
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
 H331 Toxický pri vdýchnutí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.  
 H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

|             |                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém                                                  |
| EU OEL:     | Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku                                                                                 |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148                                                                       |
| EU EXPLD 2  | Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148                                                                      |
| SVHC:       | Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)                                                        |
| PBT:        | Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá                                                              |
| PBT/vPvB:   | Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| vPvB:       | Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                                                 |

### 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 (SDSinfo.Adhesive@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 verzíí 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.