



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

Strana 1 z 11

KBÚ č. : 559332  
V002.0

Pattex One for All Universal - kartuša

Revízia: 21.12.2017  
Dátum tlače: 14.12.2018  
Nahrádza verziu z: 25.08.2016

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Pattex One for All Universal - kartuša

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

Plánované použitie:  
montážne lepidlo, reakčné

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

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91  
82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (421-7) 5446 111  
číslo faxu: +421 (421-7) 5446 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (CLP):

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

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

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

##### Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje metanol.

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

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

1-zložkové montážne lepidlo

**Základné zložky zmesi:**

reakčný produkt silánu a polyolu

minerálne plnivá

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

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS | EC číslo<br>REACH Reg.<br>číslo: | Obsah    | Klasifikácia                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxysilylén<br>2768-02-7  | 220-449-8<br>01-2119513215-52    | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Inhalačná<br>H332<br>STOT RE 2; Inhalačná<br>H373 |

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

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Ošetrte regeneračným krémom. Znečistený alebo nasiaknutý odev si prezlečte.

Kontakt s očami:

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

Ingescia - prehltnutie:

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

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

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**  
vysokotlakový plný prúd vody

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Rady pre požiarnikov**  
Použiť izolačný dýchací prístroj.  
Použiť ochranný výstroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používajte osobné ochranné prostriedky.  
Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Nevypúšťajte 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**  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.

Hygienické opatrenia:  
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.  
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Skladujte na chladnom mieste v uzavretej pôvodnej nádobe.  
Doporučená teplota skladovania od 5 do 25°C.  
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
montážne lepidlo, reakčné

**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 |
|----------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[vápenec, mramor] |     | 10                | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 4. Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom    | SLK NPHV         |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[vápenec, mramor]        |     | 10                | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 4. Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom    | SLK NPHV         |
| Metanol<br>67-56-1<br>[METYLALKOHOL]               | 200 | 260               | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Indikatívne                                                  | ECTLV            |
| Metanol<br>67-56-1<br>[metylalkohol]               | 200 | 260               | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV         |
| Metanol<br>67-56-1<br>[metylalkohol]               |     |                   | Účinky pri styku s kožou:                                       | Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.                     | SLK NPHV         |

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

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

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

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

**Biologický index expozície:**

žiadne

**8.2. Kontroly expozície:**

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Filter: AX (EN 14387)

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

Nie je potrebná.

Ochrana očí/tváre:

Nie je potrebná.

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

Vzhľad

pasta

pastovitý

rôzne farby, v

závislosti od

použitého pigmentu

podobná alkoholu

Vôňa

prahová hodnota zápachu

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

|                                             |                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| pH                                          | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota topenia                             | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota tuhnutia                            | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota vzplanutia                          | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rýchlosť odparovania                        | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Horľavosť                                   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Limity výbušnosti                           | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Tlak pár                                    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Relatívna hustota pár:                      | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Relatívna hustota<br>(20 °C (68 °F))        | 1,41 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Špecifická hmotnosť:                        | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| rozpusťnosť                                 | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rozpusťnosť kvalitatívna                    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| 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                                   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Viskozita (kinematická)                     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Výbušné vlastnosti                          | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Oxidačné vlastnosti                         | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |

## 9.2. Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reakcia s kyselinami: tvorba tepla a oxidu uhličitého.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje metanol.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### 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                                   |
|-----------------------------------|----------------|-------------|--------|------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | LD50           | 7.120 mg/kg | potkan | 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              |
|-----------------------------------|----------------|-------------|--------|---------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | LD50           | 3.540 mg/kg | králik | nie je špeifikovaný |

**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                                         |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | LC50           | 16,8 mg/l | výpary                  | 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          |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | nie je dráždivý |                   | králik | ďalšie smernice |

**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                                                |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | 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 | nie je<br>senzibilizujúci | Guinea pig maximization<br>test (Maximiz. test<br>smorským prasiatkom) | morské<br>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>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)    |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | negatívny | intraperitoneálny                                                 |                                              | myš  | ďalšie smernice                                                          |

**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                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg    | jednogenečné štúdie | orálne:<br>sondou | potkan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg  | jednogenečné štúdie | orálne:<br>sondou | potkan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | jednogenečné štúdie | orálne:<br>sondou | potkan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

**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                                                                                                                   |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | orálne:<br>sondou | daily                                   | potkan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

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

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS     | Typ<br>hodnota | Hodnota  | Doba expozície | Druh                | Metóda                                         |
|-----------------------------------|----------------|----------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | LC50           | 191 mg/l | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicita (Dafnie)**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS     | Typ<br>hodnota | Hodnota    | Doba expozície | Druh          | Metóda                                                     |
|-----------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | EC50           | > 100 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronická toxicita pre bezstavovce**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita (Riasy)**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS     | Typ<br>hodnota | Hodnota    | Doba expozície | Druh | Metóda                                            |
|-----------------------------------|----------------|------------|----------------|------|---------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | EC50           | > 100 mg/l | 72 h           |      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicita pre mikroorganizmy**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS     | Typ<br>hodnota | Hodnota      | Doba expozície | Druh | Metóda                                                             |
|-----------------------------------|----------------|--------------|----------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>2768-02-7 | EC50           | > 2.500 mg/l | 3 h            |      | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS     | PBT / vPvB                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxymethylsilán<br>2768-02-7 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

080410

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. UN číslo

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

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

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

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

#### 14.4. Obalová skupina

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

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neaplikovateľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obsah VOC  
(CH)

0,0 %

**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.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Ďalšie informácie:**

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

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