



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 12

Č. BL. : 469590  
V005.1

Pattex FIX Extreme Total

Datum revize: 04.07.2022

Datum výtisku: 11.07.2025

Nahrazuje verzi ze dne: 27.09.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Pattex FIX Extreme Total

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

Předpokládané použití:

Montážní lepidlo, reakce

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

ua-productsafety.cz@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**Doplňující informace**

Obsahuje: Trimetoxylvynylsilan Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

**2.3. Další nebezpečnost**

Během vytvrzování se uvolňuje methanol.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq 0,1\%$  a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Chemický název<br>číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg.číslo         | Koncentrace | Klasifikace                                                                                   | Specifické koncentrační limity,<br>M-faktory a ATE | Dodatečné<br>informace |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| Trimetoxylvynylsilan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52 | 0,1- < 1 %  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inhalační, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317 |                                                    |                        |

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

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

Kontakt s očima:

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

Po požití:

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

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Viz. bod: Popis první pomoci

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

**Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné vybavení.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zamezte styku s kůží a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

**Hygienická opatření:**

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Skladujte v chladu a suchu.

Skladujte mezi 5 a 35°C.

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

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Montážní lepidlo, reakce

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Pracovní expoziční limity

Platí pro  
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka]                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                     | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka                 | Seznam předpisů |
|--------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Vápenec<br>1317-65-3<br>[Vápenec, mramor, prach]       |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL): |                                                          | CZ OEL          |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]                      |     | 250               | Přípustný expoziční limit (PEL): |                                                          | CZ OEL          |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]                      |     | 1.000             | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |                                                          | CZ OEL          |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]                      |     |                   | Účinky při styku s kůží:         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | CZ OEL          |
| methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]                      | 200 | 260               | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní                                              | ECTLV           |
| Di-isononyl-ftalát<br>28553-12-0<br>[Diisononylftalát] |     | 10                | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |                                                          | CZ OEL          |
| Di-isononyl-ftalát<br>28553-12-0<br>[Diisononylftalát] |     | 3                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |                                                          | CZ OEL          |

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu                  | Část prostředí         | Doba expozice | Hodnota   |     |            |         | Poznámky |
|-----------------------------------|------------------------|---------------|-----------|-----|------------|---------|----------|
|                                   |                        |               | mg/l      | ppm | mg/kg      | ostatní |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | voda (sladkovodní)     |               | 0,4 mg/l  |     |            |         |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | voda (mořská voda)     |               | 0,04 mg/l |     |            |         |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Sladká voda - občasné  |               | 1,21 mg/l |     |            |         |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | sediment (sladkovodní) |               |           |     | 1,5 mg/kg  |         |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | sediment (mořská voda) |               |           |     | 0,15 mg/kg |         |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Zemina                 |               |           |     | 0,06 mg/kg |         |          |

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

| Název ze seznamu                  | Oblast použití  | Cesta expozice | Účinek na zdraví                                | Doba expozice | Hodnota    | Poznámky |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|----------|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,91 mg/kg |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 27,6 mg/m3 |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,63 mg/kg |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 6,8 mg/m3  |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,63 mg/kg |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Pracovníci      | inhalace       | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky |               | 73,6 mg/m3 |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | obecná populace | inhalace       | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky |               | 54,4 mg/m3 |          |

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:****Ochrana dýchacích cest:**

Produkt smí být používán jen s intenzivním větráním a odvětráváním pracoviště. Není-li k dispozici intenzivní větrání a odvětrávání, musí pracovníci používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Ochrana rukou:**

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

**Ochrana očí:**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                          |                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství               | pevný                                                                                                                            |
| Forma dodání             | pasta                                                                                                                            |
| Barva                    | béžový                                                                                                                           |
| Vůně                     | po alkoholu                                                                                                                      |
| Bod tání                 | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Počáteční bod varu       | Není k dispozici                                                                                                                 |
| Hořlavost                | Žádná data<br>Směs není snadno hořlavá ani není ovlivněna třením.                                                                |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Neaplikovatelné, Produkt je pevný.                                                                                               |
| Bod vzplanutí            | Žádná data                                                                                                                       |
| Teplota samovznícení     | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Teplota rozkladu         | Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití |
| pH                       | Žádná data, Výrobek je nerozpustný (ve vodě).                                                                                    |
| Viskozita (kinematická)  | Žádná data, Produkt je pevný.                                                                                                    |

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Kvalitativní rozpustnost<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | Ner rozpustný                   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                   | V současné době se rozhoduje    |
| Tlak páry<br>(20 °C (68 °F))                             | 11,9 hPa                        |
| Hustota<br>(20 °C (68 °F))                               | 1,63 g/cm <sup>3</sup>          |
| Relativní hustota páry:                                  | Žádná data, Produkt je pevný.   |
| Velikost částic                                          | Neaplikovatelné, směs je pasta. |

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během vytvrzování se uvolňuje methanol.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Všeobecné informace o toxikologii:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

### 1.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Druh   | Metoda                                        |
|-----------------------------------|----------------|-------------|--------|-----------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | LD50           | 7.120 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |

#### Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Druh   | Metoda                                          |
|-----------------------------------|----------------|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | LD50           | 3.200 mg/kg | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |

**Akutní inhalační toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Testovací<br>atmosféra | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                              |
|-----------------------------------|----------------|-----------|------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | LC50           | 16,8 mg/l | výpary                 | 4 h               | potkan | OECD směrnice č. 403<br>(Akutní inhalační toxicita) |

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Výsledek      | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda          |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|--------|-----------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | není dráždivý |                   | králík | další směrnice: |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Výsledek      | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                              |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | není dráždivý |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí) |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Výsledek        | Zkouška typu   | Druh  | Metoda                                 |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-------|----------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | senzibilizující | Buehlerův test | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Výsledek  | Typ studie /<br>Způsob podání                                    | Metabolická<br>aktivace/ Doba<br>expozice | Druh | Metoda                                                                           |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                   |      | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                    |
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | pozitivní | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách | s a bez                                   |      | OECD směrnice č. 473 (In<br>vitro Zkouška na<br>chromozomové aberace u<br>savců) |
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | negativní | mutagenní zkouška<br>na savčích buňkách                          | s a bez                                   |      | OECD směrnice č. 476 (In<br>vitro zkouška na genové<br>mutace v buňkách savců)   |
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | negativní | intraperitoneální                                                |                                           | myš  | další směrnice:                                                                  |

**Karcinogenita**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Výsledek / Hodnota   | Zkouška<br>typu          | Způsob<br>aplikace                       | Druh   | Metoda                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg    | jednogeneač<br>ní studie | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | potkan | OECD směrnice Studie<br>toxicity kombinované,<br>opakované dávky se<br>skrínigovým testem<br>toxicity reprodukce /<br>podpory vývoje<br>(Prekurzorový) |
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg  | jednogeneač<br>ní studie | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | potkan | OECD směrnice Studie<br>toxicity kombinované,<br>opakované dávky se<br>skrínigovým testem<br>toxicity reprodukce /<br>podpory vývoje<br>(Prekurzorový) |
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | jednogeneač<br>ní studie | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | potkan | OECD směrnice Studie<br>toxicity kombinované,<br>opakované dávky se<br>skrínigovým testem<br>toxicity reprodukce /<br>podpory vývoje<br>(Prekurzorový) |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice::**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Výsledek / Hodnota | Způsob<br>aplikace                       | Doba expozice /<br>Frekvence použití       | Druh   | Metoda                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | 42d<br>daily                               | potkan | OECD směrnice č. 422<br>(Studie toxicity<br>kombinované, opakované<br>dávky se skrínigovým<br>testem toxicity<br>reprodukce / podpory<br>vývoje) |
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l   | vdechování:<br>výpary                    | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day | potkan | nespecifikováno                                                                                                                                  |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

neaplikovatelné



**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

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

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Typ<br>hodnoty | Hodnota  | Expoziční doba | Druh                | Metoda                                            |
|-----------------------------------|----------------|----------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | LC50           | 191 mg/l | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |

**Toxicita (Dafnie):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                    |
|-----------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|-------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | EC50           | 168,7 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | EU Metoda C.2 (Dafnie,<br>inhibiční test) |

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                                   |
|-----------------------------------|----------------|-----------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | NOEC           | 28,1 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |

**Toxicita (Řasy):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh                    | Metoda                                        |
|-----------------------------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | EC50           | > 957 mg/l | 72 h           | Desmodesmus subspicatus | EU metoda C.3 (test<br>potlačování růstu řas) |
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | NOEC           | 957 mg/l   | 72 h           | Desmodesmus subspicatus | EU metoda C.3 (test<br>potlačování růstu řas) |

**Toxicita pro mikroorganismy**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh                                                  | Metoda                                                             |
|-----------------------------------|----------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | EC50           | > 100 mg/l | 3 h            | aktivovaný kal především z<br>domovních odpadních vod | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | Výsledek                                | Zkouška<br>typu | Odbouratelnost | Expoziční<br>doba | Metoda                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | Není snadno biologicky<br>rozložitelný. | aerobní         | 51 %           | 28 d              | OECD směrnice 301 F (Snadná<br>odbouratelnost: Test manometrické<br>respirometrie) |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádná data k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádná data k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS     | PBT / vPvB                                                                                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxylvinylsilan<br>2768-02-7 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

neaplikovatelné

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládáte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

080410

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Obalová skupina**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neaplikovatelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009): Neaplikovatelné  
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012): Neaplikovatelné  
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021): Neaplikovatelné

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):****Poznámky**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech

Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění

Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 16: Další informace**

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém                                              |
| EU OEL:     | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti                                                                             |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)                                                                |
| PBT:        | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky                                                    |
| PBT/vPvB:   | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB:       | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky                                             |

**Další informace:**

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase\_spolecnost.com).

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**