



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

Strana 1 z 17

Pattex Repair 100% universal adhesive

Č. BL. : 528149  
V003.0

Datum revize: 20.05.2021

Datum výtisku: 24.09.2021

Nahrazuje verzi ze dne: 06.06.2019

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Pattex Repair 100% universal adhesive

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

Předpokládané použití:

Reakční lepidlo

#### 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 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

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: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Během vytvrzování se uvolňuje methanol.

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Všeobecná chemická charakteristika:

Lepidlo

#### Základní složky směsi:

Reakční produkt: Silan & Polyol

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

| Chemický název<br>číslo CAS                             | Číslo ES<br>REACH Reg. číslo  | Obsah         | Klasifikace  |
|---|-------------------------------|---------------|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | 267-051-0<br>01-2119489372-31 | 10 - < 20 %   | Asp. Tox. 1<br>H304  |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                        | 220-449-8<br>01-2119513215-52 | 1 - < 5 %     | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Inhalační<br>H332<br>STOT RE 2<br>H373<br>Skin Sens. 1B<br>H317  |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8                       | 222-883-3<br>01-2119979527-19 | 0,1 - < 0,3 % | Repr. 1B<br>H360D<br>STOT RE 1<br>H372<br>=====<br>Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy<br>(SVHC) podle nařízení Evropské unie<br>REACH |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | 217-164-6<br>01-2119970215-39 | 0,1 - < 1 %   | Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Acute Tox. 4; Inhalační<br>H332<br>STOT RE 2; Inhalační<br>H373                                  |

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), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte ochranné vybavení.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

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**

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

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**

Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C

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

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Reakční lepidlo

**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 |
|---|-----|-------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| Oxid křemičitý amorfní<br>112945-52-5<br>[Amorfní SiO <sub>2</sub> , prach] |     | 4                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8<br>[Cínů sloučeniny organické, jako Sn]   |     | 0,1               | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8<br>[Cínů sloučeniny organické, jako Sn]   |     | 0,2               | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |  | CZ OEL          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8<br>[Cínů sloučeniny organické, jako Sn]   |     |                   | Účinky při styku s kůží:         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | CZ OEL          |

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

| Název ze seznamu  | Část prostředí                | Doba expozice | Hodnota       |     |                |             | Poznámky |
|---|-------------------------------|---------------|---------------|-----|----------------|-------------|----------|
|   |                               |               | mg/l          | ppm | mg/kg          | ostatní     |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | voda<br>(sladkovodní)         |               | 0,001 mg/l    |     |                |             |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | voda (mořská voda)            |               | 0 mg/l        |     |                |             |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | Čistička odpadních vod        |               | 14,2 mg/l     |     |                |             |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | sediment (sladkovodní)        |               |               |     | 1,65 mg/kg     |             |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | sediment (mořská voda)        |               |               |     | 0,165 mg/kg    |             |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | Zemina                        |               |               |     | 0,329 mg/kg    |             |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | voda (přerušované propuštění) |               | 0 mg/l        |     |                |             |          |
| 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 - periodicky      |               | 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     |             |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | voda (sladkovodní)            |               |               |     |                | 0,0018 µg/l |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | voda (mořská voda)            |               |               |     |                | 0 µg/l      |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | Čistička odpadních vod        |               | 100 mg/l      |     |                |             |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | sediment (sladkovodní)        |               |               |     | 0,02798 mg/kg  |             |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | sediment (mořská voda)        |               |               |     | 0,002798 mg/kg |             |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | Zemina                        |               |               |     | 0,005593 mg/kg |             |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | orální                        |               |               |     | 0,02 mg/kg     |             |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | voda (přerušované propuštění) |               | 0,000018 mg/l |     |                |             |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | voda (sladkovodní)            |               | 0,062 mg/l    |     |                |             |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | voda (mořská voda)            |               | 0,0062 mg/l   |     |                |             |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | voda (přerušované propuštění) |               | 0,62 mg/l     |     |                |             |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | sediment (sladkovodní)        |               |               |     | 0,22 mg/kg     |             |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | sediment (mořská voda)        |               |               |     | 0,022 mg/kg    |             |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | Zemina                        |               |               |     | 0,0085 mg/kg   |             |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | Čistička odpadních vod        |               | 25 mg/l       |     |                |             |          |

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

| Název ze seznamu  | Oblast použití  | Cesta expozice | Účinek na zdraví                                | Doba expozice | Hodnota      | Poznámky |
|---|-----------------|----------------|---|---------------|--------------|----------|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 9,6 mg/kg    |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 7 mg/m3      |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky            |               | 7 mg/m3      |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 4,8 mg/kg    |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 1,8 mg/m3    |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,5 mg/kg    |          |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky            |               | 1,8 mg/m3    |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                       | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 3,9 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          |               | 7,8 mg/kg    |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                       | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 6,7 mg/m3    |          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                       | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,3 mg/kg    |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,0035 mg/m3 |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,05 mg/kg   |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,0009 mg/m3 |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,025 mg/kg  |          |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,0005 mg/kg |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 35,3 mg/m3   |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 5 mg/kg      |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | Pracovníci      | dermálně       | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky |               | 5 mg/kg      |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 8,7 mg/m3    |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 2,5 mg/kg    |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 2,5 mg/kg    |          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin              | obecná          | dermálně       | Akutní /  |               | 17 mg/kg     |          |

|           |          |  |  |  |
|-----------|----------|--|--|--|
| 1760-24-3 | populace | krátkodobá<br>expozice -<br>systémové účinky |  |  |
|-----------|----------|--|--|--|

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Filtr: AX (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

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**

|  |  |
|--|--|
| Vzhled   | kapalina<br>vysoce viskózní<br>transparentní     |
| Vůně   | mírný  |
| prahová hodnota zápachu                                  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| pH   | Neaplikovatelné                                  |
| Bod tání   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota tuhnutí  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Počáteční bod varu                                       | 20 - 55 °C (68 - 131 °F)                         |
| Bod vzplanutí  | 66,0 °C (150,8 °F); žádná metoda                 |
| Rychlost odpařování                                      | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                 | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Tlak páry  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Relativní hustota páry:                                  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota<br>(20 °C (68 °F))                               | 1,10 - 1,16 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Sypná hustota  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozpustnost  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | Nerzpustný                                       |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení                                     | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota rozkladu   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita<br>(Brookfield; 40 °C (104 °F); Konc.: 10 ppm) | 5.000 - 15.000 mPa.s                             |
| Viskozita (kinematická)                                  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Výbušné vlastnosti                                       | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Oxidační vlastnosti                                      | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

**9.2 Další informace**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 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

Žádná při určeném použití.

### 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.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní orální toxicita:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS                              | Typ hodnoty | Hodnota       | Druh   | Metoda  |
|---|-------------|---------------|--------|---|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | LD50        | > 5.000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                        | LD50        | 7.120 mg/kg   | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | LD50        | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)  |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | LD50        | 2.295 mg/kg   | potkan | EPA OPPTS870.1100 (Akutní orální toxicita)    |

#### Akutní dermální toxicita:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS                              | Typ hodnoty | Hodnota       | Druh   | Metoda  |
|---|-------------|---------------|--------|---|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | LD50        | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                        | LD50        | 3.200 mg/kg   | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | LD50        | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | LD50        | > 2.000 mg/kg | potkan | EPA OPPTS870.1200 (Akutní dermální toxicita)    |



**Akutní inhalační toxicita:**

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

| Nebezpečné látky číslo CAS                              | Typ hodnoty | Hodnota          | Testovací atmosféra | Expoziční doba | Druh   | Metoda   |
|---|-------------|------------------|---------------------|----------------|--------|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | LC50        | > 1,82 mg/l      | prachu/mlhy         |                | potkan | nespecifikováno                                  |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                        | LC50        | 16,8 mg/l        | výpary              | 4 h            | potkan | OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | LC50        | 1,49 - 2,44 mg/l | prachu/mlhy         | 4 h            | potkan | EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)   |

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**

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

| Nebezpečné látky číslo CAS                  | Výsledek       | Expoziční doba | Druh   | Metoda          |
|---|----------------|----------------|--------|-----------------|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7 | lehce dráždivý | 4 h            | králík | nespecifikováno |
| Trimetoxivinylsilan<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 číslo CAS                              | Výsledek        | Expoziční doba | Druh   | Metoda  |
|---|-----------------|----------------|--------|---|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | není dráždivý   |                | králík | nespecifikováno                                     |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                        | není dráždivý   |                | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí) |
| Diocetylén dilaureát<br>3648-18-8                       | není dráždivý   |                | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | vysoce 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 číslo CAS                              | Výsledek          | Zkouška typu                                   | Druh  | Metoda  |
|---|-------------------|--|-------|---|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | nesenzibilizující | Maxim.test (morče)                             | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)                                    |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                        | senzibilizující   | Buehlerův test                                 | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)                                    |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | senzibilizující   | Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA) | morče | OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin) |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

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

| Nebezpečné látky číslo CAS                  | Výsledek  | Typ studie / Způsob podání                              | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda   |
|---|-----------|---|-------------------------------------|------|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |      | EU Metoda B.13/14 (Mutagenita)   |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7 | negativní | mutační zkouška na savčích buňkách                      | s a bez                             |      | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7            | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |      | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                  |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7            | pozitivní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                             |      | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)  |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7            | negativní | mutační zkouška na savčích buňkách                      | s a bez                             |      | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |

**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 číslo CAS                  | Výsledek / Hodnota  | Zkouška typu         | Způsob aplikace                 | Druh   | Metoda  |
|---|---|----------------------|---------------------------------|--------|---|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7 | NOAEL P >= 50 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 50 mg/kg<br>NOAEL F2 >= 50 mg/kg | Dvougenerační studie | orálně: výživa žaludeční sondou | potkan | OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)   |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7            | NOAEL P 250 mg/kg   | jednogenarční studie | orálně: výživa žaludeční sondou | potkan | OECD směrnice Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce/ podpory vývoje (Prekurzorový) |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7            | NOAEL P 1.000 mg/kg   | jednogenarční studie | orálně: výživa žaludeční sondou | potkan | OECD směrnice Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce/ podpory vývoje (Prekurzorový) |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7            | NOAEL F1 1.000 mg/kg  | jednogenarční studie | orálně: výživa žaludeční sondou | potkan | OECD směrnice Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce/ podpory vývoje (Prekurzorový) |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8           | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg   | screening            | orálně: krmivo                  | potkan | OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)      |

**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 číslo CAS                  | Výsledek / Hodnota    | Způsob aplikace                       | Doba expozice / Frekvence použití       | Druh   | Metoda   |
|---|-----------------------|---------------------------------------|---|--------|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7 | NOAEL 50 mg/kg        | orálně:<br>výživa<br>žaludeční sondou | 127 d<br>daily                          | potkan | další směrnice:  |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7            | NOAEL < 62,5 mg/kg    | orálně:<br>výživa<br>žaludeční sondou | 42d<br>daily                            | potkan | OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje) |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7            | NOAEL 0,605 mg/l      | vdechování:<br>výpary                 | 5 days/week for 14 weeks<br>6 hours/day | potkan | nepspecifikováno   |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8           | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | orálně:<br>krmivo                     | 28 d<br>28 d/daily (ad libitum)         | potkan | OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje) |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Směs je klasifikovaná na základě údajů o viskozitě.

| Nebezpečné látky číslo CAS                  | Viskozita (kinematická) Hodnota | Teplota | Metoda           | Poznámky |
|---|---------------------------------|---------|------------------|----------|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7 | 4,23 mm <sup>2</sup> /s         | 40 °C   | nepspecifikováno |          |

## 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 číslo CAS                              | Typ hodnoty | Hodnota                     | Expoziční doba | Druh  | Metoda   |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | LC50        | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Lepomis macrochirus                         | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)                       |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | NOEC        | Toxicity > Water solubility | 14 d           | Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio) | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie) |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                        | LC50        | 191 mg/l                    | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                         | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)                       |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | LC50        | Toxicity > Water solubility | 96 h           |   | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)                       |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | LC50        | 168 mg/l                    | 96 h           | Pimephales promelas                         | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)                       |

#### Toxicita (Dafnie):

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

| Nebezpečné látky číslo CAS                              | Typ hodnoty | Hodnota                     | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | EC50        | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna | EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test)                 |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                        | EC50        | 168,7 mg/l                  | 48 h           | Daphnia magna | EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test)                 |
| Diocetylín dilaurate<br>3648-18-8                       | EC50        | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | EC50        | 87,4 mg/l                   | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

#### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

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

| Nebezpečné látky číslo CAS                              | Typ hodnoty | Hodnota                     | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7             | NOELR       | Toxicity > Water solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                        | NOEC        | 28,1 mg/l                   | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3 | NOEC        | > 1 mg/l                    | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |

#### Toxicita (Řasy):

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

| Nebezpečné látky číslo CAS                           | Typ hodnoty | Hodnota                     | Expoziční doba | Druh   | Metoda  |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|--|---|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7             | EC50        | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)  | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7             | NOEC        | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)  | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Trimetoxivinylsilan 2768-02-7                        | EC50        | > 957 mg/l                  | 72 h           | Desmodesmus subspicatus  | EU metoda C.3 (test potlačování růstu řas)    |
| Trimetoxivinylsilan 2768-02-7                        | NOEC        | 957 mg/l                    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus  | EU metoda C.3 (test potlačování růstu řas)    |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8                       | NOEC        | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | EC50        | 8,8 mg/l                    | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | NOEC        | 3,1 mg/l                    | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

### Toxicita pro mikroorganismy

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

| Nebezpečné látky číslo CAS                           | Typ hodnoty | Hodnota                     | Expoziční doba | Druh   | Metoda   |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|--|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7             | EC0         | Toxicity > Water solubility | 30 min         | Pseudomonas putida                                 | DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)       |
| Trimetoxivinylsilan 2768-02-7                        | EC50        | > 100 mg/l                  | 3 h            | aktivovaný kal především z domovních odpadních vod | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | EC50        | 435 mg/l                    | 3 h            |  | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky číslo CAS                           | Výsledek                             | Zkouška typu | Odbouratelnost | Expoziční doba | Metoda   |
|--|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7             | lehce biologicky odbouratelné        | aerobní      | 60 %           | 28 d           | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO <sub>2</sub> ) |
| Trimetoxivinylsilan 2768-02-7                        | Není snadno biologicky rozložitelný. | aerobní      | 51 %           | 28 d           | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)     |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8                       | Není snadno biologicky rozložitelný. | aerobní      | 1,9 %          | 28 day         | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)     |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 |                                      | aerobní      | 50 %           |                | OECD směrnice č. 301 A (nová verze) (Snadná odbouratelnost: DOC „Die Away“ test) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Nebezpečné látky číslo CAS               | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Teplota | Druh                | Metoda  |
|--|----------------------------|----------------|---------|---------------------|---|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7 | 35                         | 48 h           | 22 °C   | Lepomis macrochirus | další směrnice:   |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8           | < 100                      | 30 day         |         | Salmo irideus       | OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby) |

### 12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                               | LogPow | Teplota | Metoda   |
|---|--------|---------|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7                 | 6,4    | 25 °C   | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC) |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8                           | 14,56  |         | nespecifikováno  |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle<br>ndiamin<br>1760-24-3 | -1,67  |         | nespecifikováno  |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                               | PBT/ vPvB  |
|---|--|
| Benzen, C10-13-alkyl deriváty<br>67774-74-7                 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                            | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8                           | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendi<br>amin<br>1760-24-3 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

### 12.6. 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 nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

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

Evropské číslo odpadu

080410

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

**14.4. Obalová skupina**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovatelné |
| RID  | neaplikovatelné |
| ADN  | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovatelné |
| RID  | neaplikovatelné |
| ADN  | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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): Dioctyltin dilaurate  
CAS 3648-18-8

Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021): Neaplikovatelné

**EU. REACH, Dodatek XVII, Marketing a regulace použití (Nařízení 1907/2006/EC):** 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) č. 1272/2008 v platném znění

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

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.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

**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 označeny svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**