



## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v sedaj veljavni verziji

Stran 1 od 17

Pattex Fix&Remove

Št.VLN; : 847563  
V001.0

predelano dne: 03.02.2025

Datum tiskanja: 11.08.2026

Zamenjuje izvod iz: -

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Pattex Fix&Remove

UFI: 8DNC-HX7R-H20H-6SDH

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Montažno lepilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o

Barjanska cesta 54

1000 Ljubljana

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ali [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Senzibilizator kože

Kategorija 1

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Kronične nevarnosti za vodno okolje

Kategorija 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Trimetiksivinilsilan

|                                                |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin                                          |
| <b>Opozorilna beseda:</b>                      | Pozor                                                                                                                       |
| <b>Stavek o nevarnosti:</b>                    | H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                    |
| <b>Previdnostni stavek:</b>                    | P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.<br>P102 Hraniti zunaj dosega otrok. |
| <b>Previdnostni stavek:<br/>Preprečevanje</b>  | P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.<br>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.<br>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  |
| <b>Previdnostni stavek:<br/>Odziv</b>          | P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.                                                                    |
| <b>Previdnostni stavek:<br/>Odstranjevanje</b> | P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.                                                            |

### 2.3. Druge nevarnosti

Med sušenjem oddaja metanol.

**Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji  $\geq$  mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):**

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji  $\geq$  mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT, vPvB ali ED.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:**

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS<br>Številka ES<br>REACH-Reg št.                                              | koncentracija | Razvrščanje                                                                    | Specifične mejne koncentracije,<br>M-faktorji in ATE | Dodatne<br>informacije |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| Trimetiksivinsilan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                                          | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Vdihavanje,<br>H332<br>Skin Sens. 1B, H317 |                                                      |                        |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-<br>hydro-ω-hydroxy-, mono-C13-<br>15-alkyl ethers, succinates<br>162627-31-8 | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Irrit. 2, H319         | M acute = 1<br>M chronic = 1                         |                        |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1<br>219-786-3<br>01-2120753783-46                 | 0,1- < 1 %    | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                        | oralno:ATE = 2.500 mg/kg                             |                        |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-<br>O,O')tin<br>54068-28-9<br>483-270-6<br>01-0000020199-67                | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 1, H372                       |                                                      |                        |

Če ni prikazana nobena vrednost ATE, se sklicujte na vrednosti LD/LC50 v oddelku 11.  
Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Izperite s tekočo vodo in očistite z milom. Negujte kožo. Onesnaženo obleko zamenjajte. Po potrebi obiščite dermatologa.

Stik z očmi:

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline in žrela, popiti 1 - 2kozarca vode, poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

Mehansko absorbiranje.

**6.4 Sklícivanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Dobro prezračite delovni prostor.

Preprečite stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Priporočljiva skladiščna temperatura 5 do 25°C.

Ne skladiščite skupaj z živili.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Montažno lepilo

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**Velja za  
Slovenija

| Sestavina [Nadzorovana snov]                                                                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Meje izpostavljenosti                      | Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe                                                         | Sistemska ozančitev |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[silikagel [inhalabilna frakcija]] |     | 4                 | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[silikagel [inhalabilna frakcija]]                    |     | 4                 | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                         |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]                          |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                         |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]                          |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| metanol<br>67-56-1<br>[metanol (metilalkohol)]                                                              | 200 | 260               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| metanol<br>67-56-1<br>[metanol (metilalkohol)]                                                              | 800 | 1.040             | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| metanol<br>67-56-1<br>[metanol]                                                                             | 200 | 260               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| metanol<br>67-56-1<br>[metanol]                                                                             |     |                   | Oznaka kože:                               | Lahko se absorbira skozi kožo.                                                                | ECTLV               |
| metanol<br>67-56-1<br>[metanol (metilalkohol)]                                                              |     |                   | Oznaka kože:                               | Lahko se absorbira skozi kožo.                                                                | SI OEL              |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)            | Environmental Compartment    | čas izpostavljenosti | Vrednost    |     |              |       | Opombe |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|-----|--------------|-------|--------|
|                                                        |                              |                      | mg/l        | ppm | mg/kg        | drugo |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | voda (sveža voda)            |                      | 0,4 mg/l    |     |              |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Slana voda                   |                      | 0,04 mg/l   |     |              |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Sladka voda - s prekinitvami |                      | 1,21 mg/l   |     |              |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Usedlina (sveža voda)        |                      |             |     | 1,5 mg/kg    |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Usedlina (slana voda)        |                      |             |     | 0,15 mg/kg   |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Tla                          |                      |             |     | 0,06 mg/kg   |       |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | voda (sveža voda)            |                      | 0,026 mg/l  |     |              |       |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Usedlina (sveža voda)        |                      |             |     | 0,155 mg/kg  |       |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | voda (občasno puščanje)      |                      | 0,26 mg/l   |     |              |       |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Usedlina (slana voda)        |                      |             |     | 0,0155 mg/kg |       |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Slana voda                   |                      | 0,0026 mg/l |     |              |       |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Obdelava odpadnih voda       |                      | 1 mg/l      |     |              |       |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Tla                          |                      |             |     | 0,0158 mg/kg |       |        |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)            | Application Area   | Način izpostavljenosti | Health Effect                                           | Exposure Time | Vrednost    | Opombe |
|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------|
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,91 mg/kg  |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 27,6 mg/m3  |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,63 mg/kg  |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 6,8 mg/m3   |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,63 mg/kg  |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 73,6 mg/m3  |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Splošna populacija | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 54,4 mg/m3  |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               |             |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Delavci            | dermalno               | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               |             |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               |             |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                      | Splošna populacija | dermalno               | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               |             |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,07 mg/kg  |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 0,091 mg/m3 |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 84 mg/m3    |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 0,091 mg/m3 |        |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 84 mg/m3    |        |

#### Index biološke izpostavljenosti:

| Sestavina [Nadzorovana snov] | Parametri | Biološki vzorci | Čas vzorčenja                                                                                                                      | Konc.:  | Bazni index biološke izpostavljenosti | Opomba | Druge informacije |
|------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------|-------------------|
| metanol<br>67-56-1           | Metanol   | Urin            | Čas vzorčenja: na koncu delovne izmene, med dolgotrajno izpostavljenostjo: na koncu delovne izmene po več zaporednih delovnih dneh | 15 mg/l | SI BAT                                |        |                   |

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

##### Zaščita dihal:

primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju

Filter : AX (EN 14387)

To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

##### Zaščita rok:

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz nitrilne gume po SIST EN ISO 374-1:2016.

debelina materiala > 0.1 mm

Čas predrtja: 480 minut

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard SIST EN ISO 374-1:2016. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.). Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdela plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

##### Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

##### Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka

Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2004 za prah.

##### Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stanje za dostavo        | pasta                                                                                                                |
| Barva                    | Prozoren                                                                                                             |
| Vonj                     | specifičen                                                                                                           |
| Agregatno stanje         | trd                                                                                                                  |
| Točka tališča            | 105 - 115 °C (221 - 239 °F) brez metode / metoda neznana                                                             |
| Temperatura strditve     | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Začetna točka vrelišča   | 290 - 330 °C (554 - 626 °F) brez metode / metoda neznana                                                             |
| Vnetljivost              | Izdelek ni gorljiv.                                                                                                  |
| Meje eksplozivnosti      | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Plamenišče               | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Temperatura samovžiga    | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Temperatura razpadanja   | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH                       | Ni uporabno, Izdelek ni topna (v vodi).                                                                              |
| Viskoznost (kinematična) | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |



Topnost kvalitativno  
(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)  
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Parni tlak  
(20 °C (68 °F))  
Gostota  
(20 °C (68 °F))  
Relativna parna gostota:  
Lastnosti delcev

Polimerizira v prisotnosti vode.

Ni uporabno  
Mešanica  
< 0,005 hPa

1,1 g/cm<sup>3</sup>

Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.  
Ni uporabno, mešanica je pasta.

## 9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Med sušenjem oddaja metanol.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna oralna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                                               | Tip<br>Vrednost                        | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksivinsilan<br>2768-02-7                                                                            | LD50                                   | 6.899 mg/kg   | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>α-hydro-ω-hydroxy-,<br>mono-C13-15-alkyl<br>ethers, succinates<br>162627-31-8 | LD50                                   | > 4.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                                                   | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                                                   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.500 mg/kg   |          | Strokovna presoja                                                 |
| diocetylbis(pentane-2,4-<br>dionato-O,O')tin<br>54068-28-9                                                 | LD50                                   | 2.500 mg/kg   | podgana  | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |

**Akutna dermalna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                          | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                    | LD50            | 3.158 mg/kg   | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | LD50            | > 2.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS       | Tip<br>Vrednost | Vrednost  | Okolje<br>izpostavljenosti | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                  |
|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7 | LC50            | 16,8 mg/l | hlapi                      | 4 h                     | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                                               | Rezultat      | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                                                  | Metoda                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                                                                         | Ne dražilno   |                         | kunec                                                                     | Drugi napotki                                                                        |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>α-hydro-ω-hydroxy-,<br>mono-C13-15-alkyl<br>ethers, succinates<br>162627-31-8 | Ne dražilno   |                         | kunec                                                                     | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| N,N-dimetil-3-(<br>trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                                                   | not corrosive | 4 h                     | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| N,N-dimetil-3-(<br>trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                                                   | Ne dražilno   | 15 min                  | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

**Resne okvare oči/draženje:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                                               | Rezultat    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                        | Metoda                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                                                                         | Ne dražilno |                         | kunec                           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>α-hydro-ω-hydroxy-,<br>mono-C13-15-alkyl<br>ethers, succinates<br>162627-31-8 | dražilno    |                         | kunec                           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| N,N-dimetil-3-(<br>trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                                                   | Ne dražilno |                         | Piščanec, oko, in<br>vitro test | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)           |

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                             | Rezultat                         | Vrsta testa                            | Primerki           | Metoda                                                             |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                       | Sub-Category 1B<br>(sensitising) | Buehlerjev test                        | morski<br>prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1 | povzroča<br>senzibilizacijo      | Mišja lokalna limfna analiza<br>(LLNA) | miš                | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenost zarodnih celic:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                             | Rezultat  | Vrsta študije /<br>način dajanja                           | Metabolično<br>aktiviranje / čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                       | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                       | pozitiven | v vitro<br>kromosomskem<br>odstopanju testa na<br>sesalcih | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                       | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev         | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1 | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |

**Rakotvornost**

Podatki niso na razpolago.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS       | Rezultat / Vrednost  | Vrsta testa                     | Vodilo za<br>aplikacije | Primerki | Metoda                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg    | Eno-<br>generacijska<br>študija | oralno:<br>dajanje      | podgana  | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg  | Eno-<br>generacijska<br>študija | oralno:<br>dajanje      | podgana  | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | Eno-<br>generacijska<br>študija | oralno:<br>dajanje      | podgana  | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS      | Rezultat / Vrednost | Vodilo za<br>aplikacije | Čas izpostavljenosti/<br>pogostost nanosa  | Primerki | Metoda                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksivinilsilan<br>2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg    | oralno:<br>dajanje      | 42d<br>daily                               | podgana  | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Trimetiksivinilsilan<br>2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l    | Vdihavanje:<br>hlapi    | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day | podgana  | ni specificirano                                                                                                                        |
| Trimetiksivinilsilan<br>2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg      | oralno:<br>dajanje      | 28 d<br>daily                              | podgana  | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

n.a.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****Splošni ekološki podatki:**

Ne sprazniti v odtok, zemljino ali vodovje.

**12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                                                       | Tip<br>Vrednost | Vrednost | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki            | Metoda                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                                                                                 | LC50            | 191 mg/l | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates<br>162627-31-8 | LC50            | 3,5 mg/l | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9                                                             | LC50            | 104 mg/l | 96 h                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9                                                             | NOEC            | 10 mg/l  | 34 d                    | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

**Strupenost (za vodne nevretenčarje):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                           | Tip<br>Vrednost | Vrednost     | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                     | EC50            | 168,7 mg/l   | 48 h                    | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1   | EC50            | > 100,1 mg/l | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | EC50            | 25,9 mg/l    | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:**

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                           | Tip<br>Vrednost | Vrednost  | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                     | NOEC            | 28,1 mg/l | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | NOEC            | 18 mg/l   | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Strupenost (alge):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                                                       | Tip<br>Vrednost | Vrednost   | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                                                 | Metoda                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                                                                                 | EC50            | > 957 mg/l | 72 h                    | Desmodesmus subspicatus                                                  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                                                                                 | NOEC            | 957 mg/l   | 72 h                    | Desmodesmus subspicatus                                                  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates<br>162627-31-8 | EC50            | 0,78 mg/l  | 72 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                                                               | EC50            | > 311 mg/l | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                                                               | NOEC            | 32,4 mg/l  | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9                                                             | EC50            | 83,22 mg/l | 72 h                    | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9                                                             | NOEC            | 3,2 mg/l   | 72 h                    | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Strupenost za mikroorganizme:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS       | Tip<br>Vrednost | Vrednost   | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                            | Metoda                                                             |
|------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7 | EC50            | > 100 mg/l | 3 h                     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                           | Rezultat                   | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas izpostavljenosti | Metoda                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                     | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 51 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1   | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 24 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 9 %            | 28 day               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

**12.4. Mobilnost v tleh**

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                                                       | LogPow | Temperatura | Metoda                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates<br>162627-31-8 | 0,6    | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                                                               | 0,51   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<br>54068-28-9                                                              | 0,68   | 40 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                         | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                   | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

n.a.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na razpolago.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

#### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1. Številka ZN in številka ID**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Skupina embalaže**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nevarnosti za okolje**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**  
n.a.

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 2024/590): | Ni uporabno |
| Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):        | Ni uporabno |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):   | Ni uporabno |

**Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni predpis (SI): | Uredba (ES) št. 1272/2008<br>Uredba (ES) št. 1907/2006<br>Zakon o kemikalijah /ZKem/<br>Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)<br>Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)<br>Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/<br>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)<br>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)<br>Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)<br>Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)<br>Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H370 Škoduje organom.  
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj                                                          |
| EU OEL:     | Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije                                              |
| EU EXPLD 1: | Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148                                                         |
| EU EXPLD 2: | Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148                                                        |
| SVHC:       | Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)                                                |
| PBT:        | Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih                                           |
| PBT/vPvB:   | Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije |
| vPvB:       | Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije                                           |

### Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše\_podjetje.com).

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**