



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

Stran 1 od 17

Pattex Renew White

Št.VLN; : 548939  
V002.2

predelano dne: 18.09.2024

Datum tiskanja: 12.11.2024

Zamenjuje izvod iz: 31.03.2022

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Pattex Renew White  
UFI: R4D2-TW23-E20E-TG4H

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

Predvidena uporaba  
Silikonska prevleka

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija  
Industrijska 23  
2506 Maribor

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):

|  |              |
|--|--------------|
| Draženje oči   | Kategorija 2 |
| H319 Povzroča hudo draženje oči.                           |              |
| 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:



Opozorilna beseda:

Pozor

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Stavek o nevarnosti:</b> | H319 Povzroča hudo draženje oči.<br>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |
| <b>Dodatne informacije</b>  | EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.  |
| <b>Previdnostni stavek:</b> | P102 Hraniti zunaj dosega otrok.<br>P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.<br>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.<br>P280 Nositi zaščito za oči.<br>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.<br>P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi. |

### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

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):

|   |          |
|---|----------|
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | PBT/vPvB |
|---|----------|

## 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 |
|--|--|---|--|------------------------|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17           | 1- < 5 %                               | Carc. 2, Vdihavanje, H351   |  |                        |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich,<br>ethoxylated<br>78330-21-9            | 1- < 3 %                               | Aquatic Chronic 3, H412<br>Acute Tox. 4, Oralno, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |  |                        |
| tiabendazol<br>148-79-8<br>205-725-8                                     | 0,1- < 1 %                             | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                          | M acute = 1<br>M chronic = 1                         |                        |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 %<br>(0,1 %o- < 1 %o)      | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226           | M chronic = 10                                       | SVHC<br>PBT/vPvB       |
| Ag(1)-klorid<br>7783-90-6<br>232-033-3                                   | 0,0001- < 0,001 %<br>(1 ppm- < 10 ppm) | Met. Corr. 1, H290<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410    | M acute = 1.000<br>M chronic = 100                   |                        |

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:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Nega kože. Sleči takoj onesnaženo obleko.

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

Povzročča hudo draženje oči.

### 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 Osebni varnostni 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 odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

Mehansko absorbiranje.

### 6.4 Sklicevanje 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**

Posodo držite nepropustno zaprte.  
Temperature med ca. 0 °C in +30 °C.  
Hraniti samo v originalni posodi.  
Ne skladiščite skupaj z živili.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Silikonska prevleka

**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 |
|--|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [inhalabilna frakcija]]  |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [alveolarna frakcija]]   |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [inhalabilna frakcija]]  |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [alveolarna frakcija]]   |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                       |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                       |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[prah [alveolarna frakcija]]  |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[prah [alveolarna frakcija]]  |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[prah [inhalabilna frakcija]] |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[prah [alveolarna frakcija]]  |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[prah [alveolarna frakcija]]  |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[prah [inhalabilna frakcija]] |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |
| tiabendazol<br>148-79-8<br>[thiabendazol [inhalabilna frakcija]]                                     |     | 40                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| tiabendazol<br>148-79-8<br>[thiabendazol [inhalabilna frakcija]]                                     |     | 20                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | 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 |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | voda (sveža voda)         |                      | 0,0015 mg/l  |     |            |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Slana voda                |                      | 0,00015 mg/l |     |            |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Obdelava odpadnih voda    |                      | 10 mg/l      |     |            |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Usedlina (sveža voda)     |                      |              |     | 3 mg/kg    |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Usedlina (slana voda)     |                      |              |     | 0,3 mg/kg  |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | oralno                    |                      |              |     | 41 mg/kg   |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Tla                       |                      |              |     | 0,84 mg/kg |       |        |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area   | Način izpostavljenosti | Health Effect                                  | Exposure Time | Vrednost                | Opombe |
|---|--------------------|------------------------|--|---------------|-------------------------|--------|
| Titanov dioksid 13463-67-7                  | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 0,17 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Titanov dioksid 13463-67-7                  | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 0,028 mg/m <sup>3</sup> |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 73 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 73 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 13 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 13 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 3,7 mg/kg               |        |

**Index biološke izpostavljenosti:**

brez

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Zaščita dihal:

primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju

Kombiniran filter: ABEKP (EN 14387)

To priporočilo mora bit 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: >30 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 izdelava 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   | bela   |
| Vonj  | specifičen   |
| Agregatno stanje  | trd  |
| Točka tališča   | 0 °C (32 °F)   |
| Temperatura strditve  | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.  |
| Začetna točka vrelišča  | 100 °C (212 °F)  |
| 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 10 - 11,4 |
| pH  |  |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %; Top. (kratica za topila): voda) |  |
| Viskoznost (kinematična)                                      | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.  |
| Topnost kvalitativno  | delno mešljiv  |
| (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)               |  |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                     | Ni uporabno  |
|   | Mešanica   |
| Parni tlak  | 23 hPa   |
| (20 °C (68 °F))   |  |
| Gostota   | 1,31 g/cm <sup>3</sup> brez metode / metoda neznana  |
| (20 °C (68 °F))   |  |
| Relativna parna gostota:                                      | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.  |
| Lastnosti delcev  | Velikost delcev 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 ustrežni uporabi.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

## 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  |
|---|-----------------|---------------|----------|---|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7               | LD50            | > 5.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| tiabendazol<br>148-79-8                     | LD50            | > 5.000 mg/kg | podgana  | ni specificirano  |
| oktametilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | LD50            | > 4.800 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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  |
|---|-----------------|----------------|----------|---|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7               | LD50            | > 10.000 mg/kg | kunec    | ni specificirano  |
| tiabendazol<br>148-79-8                     | LD50            | > 4.000 mg/kg  | kunec    | ni specificirano  |
| oktametilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | LD50            | > 2.375 mg/kg  | podgana  | equivalent or similar to 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   |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----------|--|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | LC50            | > 6,82 mg/l | Prah                       | 4 h                     | podgana  | ni specificirano                               |
| tiabendazol<br>148-79-8               | LC50            | > 6,84 mg/l | prahu/megllice             | 4 h                     | podgana  | ni specificirano                               |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | LC50            | 36 mg/l     | prahu/megllice             | 4 h                     | podgana  | 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  |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------|----------|---|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | Ne dražilno | 4 h                     | kunec    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | Ne dražilno |                         | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**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   |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------|----------|--|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | Ne dražilno |                         | kunec    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | Ne dražilno |                         | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**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   |
|---------------------------------------|------------------------------|---|-----------------|--|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | ne povzroča preobčutljivosti | Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)     | miš             | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | ne povzroča preobčutljivosti | Buehlerjev test                         | morski prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |

**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   |
|---|-----------|--|--|----------|--|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7             | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez  |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7             | negativen | v vitro<br>kromosomskem<br>odstopanju testa na<br>sesalcih | Z in brez  |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7             | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev         | Z in brez  |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7             | negativen | v vitro celičnem<br>mikronukleus testu<br>na sesalcih      | without  |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)     |
| oktamilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | negativen | bakteriološka<br>genetska mutacijska<br>analiza            | Z in brez  |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| oktamilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | negativen | v vitro<br>kromosomskem<br>odstopanju testa na<br>sesalcih | Z in brez  |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| oktamilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev         | Z in brez  |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |

**Rakotvornost**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS  | Rezultat      | Vodilo za<br>aplikacije | Čas<br>izpostavljen<br>osti /<br>Pogostost<br>izpostavlje<br>nosti | Primerki | Spol         | Metoda           |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|--|----------|--------------|------------------|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7 | nekarcenogeno | oralno:<br>hranjenje    | 103 w<br>daily   | podgana  | moški/ženski | ni specificirano |

**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   |
|---|---|---------------------------------|-------------------------|----------|--|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7             | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | Eno-<br>generacijska<br>študija | oralno:<br>hranjenje    | podgana  | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)                  |
| oktamilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm               | Dvo-<br>generacijska<br>študija | inhalacija              | podgana  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**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 aplikacije | Čas izpostavljenosti/<br>pogostost nanosa                  | Primerki | Metoda   |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|--|----------|--|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | NOAEL > 1.000 mg/kg | oralno:<br>dajanje   | 92 d<br>daily  | podgana  | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                 |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm        | Inhaliranje          | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | podgana  | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                               |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg     | dermalno             | 3 w<br>5 d/w   | kunec    | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |

**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 odtoke, 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   |
|---|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--|--|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7           | LC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                    | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)              |
| tiabendazol<br>148-79-8                 | LC50            | 0,55 mg/l                      | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)              |
| tiabendazol<br>148-79-8                 | NOEC            | 0,012 mg/l                     | 69 d                    | Oncorhynchus mykiss                                | OECD 210 (fish early life<br>stage toxicity test)              |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | NOEC            | 0,0044 mg/l                    | 93 d                    | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish<br>Early Life Stage Toxicity<br>Test) |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | LC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)                 |
| Ag(1)-klorid<br>7783-90-6               | LC50            | 1,93 mg/l                      | 96 h                    | Pimephales promelas                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute 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  |
|---|-----------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|---|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7           | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| tiabendazol<br>148-79-8                 | EC50            | 0,81 mg/l                      | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                    | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| Ag(1)-klorid<br>7783-90-6               | EC50            | 0,00022 mg/l                   | 48 h                    | Daphnia magna | ni specificirano  |

**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   |
|---|-----------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|--|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7           | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Chronic<br>Immobilisation Test) |
| tiabendazol<br>148-79-8                 | NOEC            | 0,041 mg/l                     | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                     |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | NOEC            | 7.9 µg/l                       | 21 d                    | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>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   |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|---|--|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| tiabendazol<br>148-79-8               | IC50            | 14,7 mg/l                      | 96 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| tiabendazol<br>148-79-8               | NOEC            | 0,53 mg/l                      | 96 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | EC10            | 0,022 mg/l                     | 96 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Ag(1)-klorid<br>7783-90-6             | EC10            | 0,00041 mg/l                   | 24 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | ni specificirano                                     |

**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  |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | EC0             | Toxicity > Water<br>solubility | 24 h                    | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)                |
| tiabendazol<br>148-79-8               | EC0             | > 500 mg/l                     | 30 min                  | Pseudomonas putida      | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test)                      |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h                     | activated sludge        | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| Ag(1)-klorid<br>7783-90-6             | EC10            | 0,006 mg/l                     | 16 h                    |                         | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)                |

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                   | Rezultat                       | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas<br>izpostavljenosti | Metoda  |
|--|--------------------------------|-------------|----------------|-------------------------|---|
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-<br>rich, ethoxylated<br>78330-21-9 | biološko lahko<br>razgradljivo |             |                |                         |   |
| tiabendazol<br>148-79-8  | Ni zlahka biorazgradljivo.     | aerobno     | > 0 - < 60 %   | 28 day                  | OECD 301 A - F  |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2                          | Ni zlahka biorazgradljivo.     | aerobno     | 3,7 %          | 29 d                    | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability CO2 in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Faktor<br>biokoncentracije (BCF) | Čas<br>izpostavljenosti | Temperatura | Primerki               | Metoda  |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|---|
| tiabendazol<br>148-79-8               | 97                               |                         |             | ni specificirano       | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | 12.400                           | 28 d                    |             | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-Rainbow<br>Trout)   |

#### 12.4. Mobilnost v tleh

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | LogPow | Temperatura | Metoda                                |
|---------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| tiabendazol<br>148-79-8               | 2,47   | 25 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | 6,98   | 21,7 °C     | Drugi napotki                         |

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | PBT / vPvB  |
|---------------------------------------|---|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7         | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | Izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije   |
| Ag(1)-klorid<br>7783-90-6             | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

#### 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 |

**HOS Barve in Laki (EU):**

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Osnove uredbe:               | Direktiva 2004/42/EC                |
| (Pod)kategorija izdelka:     | A(i) Posebni enokomponentni premazi |
| Faza II (od 1.1.2010 dalje): | 140 g/l                             |
| Max. HOS vsebnost:           | 35 g/l                              |

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

Splošni predpis (SI):

Uredba (ES) št. 1272/2008  
Uredba (ES) št. 1907/2006  
Zakon o kemikalijah /ZKem/  
Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)  
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)  
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)  
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)  
Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)  
Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)  
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.  
H290 Lahko je jedko za kovine.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo 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.**