



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

Stran 1 od 18

LOCTITE SI 5926 BL known as Loctite 5926 40ml Fr/Nl

Št.VLN; : 165213  
V006.0

predelano dne: 05.01.2023

Datum tiskanja: 16.10.2023

Zamenjuje izvod iz: 25.11.2022

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE SI 5926 BL known as Loctite 5926 40ml Fr/Nl

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

Predvidena uporaba  
silikonsko tesnilno sredstvo

#### 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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

##### Dodatne informacije

Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prah ne vdihavajte.  
Varnostni list na voljo na zahtevo.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.  
Samorazvrstitev v skladu s členom 12 (b) (EU) 1272/2008.

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 |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | PBT/vPvB |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | 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- < 3 %      | Carc. 2, Prek vdiha, H351                                                                                           |                                                      |                        |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36   | 0,1- < 1 %    | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226                                                     | M chronic = 10                                       | SVHC<br>PBT/vPvB       |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43  | 0,1- < 1 %    |                                                                                                                     |                                                      | SVHC<br>PBT/vPvB       |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6<br>208-762-8<br>01-2119517435-42 | 0,1- < 1 %    | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                             |                                                      | SVHC<br>PBT/vPvB       |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7<br>273-028-6<br>01-2120770324-57     | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Prek ust, H302<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315 |                                                      |                        |

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

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

Dolgotrajen ali večkraten stik s kožo lahko povzroči draženje.

Dolgotrajen ali večkraten stik lahko povzroči 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, gasilna pena, gasilni prah

Vodna meglica

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Ni poznanih

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

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi neodvisni dihalni aparat.

**Dodatna opozorila:**

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izprazniti v kanalizacijo.

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

Material odstraniti čimbolj do čistega.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Do odstranitve hraniti v delno napolnjenih in dobro zaprtih posodah.

Kontaminirani material odstranjuje kot odpadke po pogl. 13.

**6.4 Sklícévanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečiti vdihavanje, zato je treba pare izsesavati.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

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.

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

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

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Glede na Tehnični list

Pri skladiščenju obvezno preprečiti stik z vodo

### 7.3 Posebne končne uporabe

silikonsko tesnilno sredstvo

## 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free<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              |
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free<br>112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free<br>112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                                                                               | SI OEL              |
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free<br>112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                                                                               | SI OEL              |
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free<br>112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| očetna kislina<br>64-19-7<br>[OCETNA KISLINA]                                               | 10  | 25                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| očetna kislina<br>64-19-7<br>[OCETNA KISLINA]                                               | 20  | 50                | Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| očetna kislina<br>64-19-7<br>[očetna kislina]                                               | 20  | 50                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| očetna kislina<br>64-19-7<br>[očetna kislina]                                               | 10  | 25                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7<br>[prah [alveolarna frakcija]]                               |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                                                                               | SI OEL              |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7<br>[prah [alveolarna frakcija]]                               |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                              |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                              |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                                                                               | 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                       |                      |              |     | 0,54 mg/kg |       |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6       | voda (sveža voda)         |                      | 0,0012 mg/l  |     |            |       |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6       | Slana voda                |                      | 0,00012 mg/l |     |            |       |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6       | Obdelava odpadnih voda    |                      | 10 mg/l      |     |            |       |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6       | Usedlina (sveža voda)     |                      |              |     | 11 mg/kg   |       |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6       | Tla                       |                      |              |     | 2,54 mg/kg |       |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6       | oralno                    |                      |              |     | 16 mg/kg   |       |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6       | Usedlina (slana voda)     |                      |              |     | 1,1 mg/kg  |       |        |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6      | Usedlina (sveža voda)     |                      |              |     | 13,5 mg/kg |       |        |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6      | oralno                    |                      |              |     | 66,7 mg/kg |       |        |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6      | Usedlina (slana voda)     |                      |              |     | 1,35 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<br>13463-67-7               | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 0,17 mg/m3  |        |
| Titanov dioksid<br>13463-67-7               | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 0,028 mg/m3 |        |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek        |               | 73 mg/m3    |        |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 73 mg/m3    |        |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek        |               | 13 mg/m3    |        |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 13 mg/m3    |        |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek        |               | 3,7 mg/kg   |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6    | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek        |               | 97,3 mg/m3  |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6    | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 24,2 mg/m3  |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6    | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek        |               | 5 mg/kg     |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6    | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek        |               | 17,3 mg/m3  |        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6    | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 4,3 mg/m3   |        |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6   | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 1,22 mg/m3  |        |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6   | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek |               | 6,1 mg/m3   |        |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6   | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek          |               | 0,3 mg/m3   |        |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6   | Splošna populacija | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek |               | 1,5 mg/m3   |        |

**Index biološke izpostavljenosti:**  
brez

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav  
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

**Zaščita dihal:**

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Potrebno je uporabiti zaščitno masko oz. respirator z filtrom za organske hlapce, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

To priporočilo mora bit usklajeno z lokalnimi zahtevami.

**Zaščita rok:**

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2016).Primerni materiali za kratkotrajen stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina  $\geq 0.4$  mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina  $\geq 0.4$  mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z SIST EN ISO 374-1:2016. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

**Zaščita oči:**

Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost brizganja.

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

**Zaščita telesa:**

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

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**

|                                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                          | trd                                                                                                                  |
| Stanje za dostavo                         | Rezultati testiranja še niso znani                                                                                   |
| Barva                                     | modra                                                                                                                |
| Vonj                                      | Ocetna kislina                                                                                                       |
| Točka tališča                             | Ni na voljo.                                                                                                         |
| Začetna točka vrelišča                    | ni določeno                                                                                                          |
| Vnetljivost                               | Rezultati testiranja še niso znani                                                                                   |
| Meje eksplozivnosti                       | Rezultati testiranja še niso znani                                                                                   |
| Plamenišče                                | > 100 °C (> 212 °F); metoda dobavitelja                                                                              |
| Temperatura samovžiga                     | Rezultati testiranja še niso znani                                                                                   |
| Temperatura razpadanja                    | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH                                        | Ni uporabno                                                                                                          |
| Viskoznost (kinematična)                  | Rezultati testiranja še niso znani                                                                                   |
| Topnost kvalitativno                      | Ni na voljo.                                                                                                         |
| (Top. (kratica za topila): voda)          |                                                                                                                      |
| Topnost kvalitativno                      | delno topljiv                                                                                                        |
| (Top. (kratica za topila): Aceton)        |                                                                                                                      |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni uporabno                                                                                                          |
|                                           | Mešanica                                                                                                             |
|                                           | ni določeno                                                                                                          |
| Parni tlak                                | Rezultati testiranja še niso znani                                                                                   |
| Gostota                                   | Rezultati testiranja še niso znani                                                                                   |
| Relativna parna gostota:                  | Ni uporabno                                                                                                          |
| Lastnosti delcev                          | Izdelek je tekoč                                                                                                     |

**9.2. DRUGE INFORMACIJE**

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Močno oksidacijsko sredstvo.  
Polimerizira v prisotnosti vode.

### 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

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri povišanih temperaturah (>150C) se lahko sprošča formaldehid (v sledovih).  
V času sušenja nastaja očetna kislina.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Splošni podatki o toksikologiji:

Očetna kislina se pri stiku z vlago počasi sprošča .  
Očetna kislina, ki se sprošča med polimerizacijo očetnih RTV silikonov, draži oči  
Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.  
Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči draženje oči.

### 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)   |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | LD50            | > 4.800 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | LD50            | > 5.000 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | LD50            | > 2.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | LD50            | 892 mg/kg     | podgana  | 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                                                    |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | LD50            | > 2.375 mg/kg  | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | LD50            | > 2.000 mg/kg  | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | LD50            | > 2.000 mg/kg  | podgana  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | 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                                         |
|------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7            | LC50            | > 6,82 mg/l | Prah                       | 4 h                     | podgana  | ni specificirano                               |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2    | LC50            | 36 mg/l     | prahu/meglice              | 4 h                     | podgana  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LC50            | 8,67 mg/l   | prahu/meglice              | 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)    |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | Ne dražilno             | 24 h                    | kunec                                                              | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | Ne dražilno             | 4 h                     | kunec                                                              | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | irritating or corrosive | 15 min                  | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)          | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | not corrosive           | 1 h                     | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: 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                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | Ne dražilno |                         | kunec                           | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | Ne dražilno |                         | kunec                           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | Ne dražilno |                         | Govedo, roženica, in vitro test | OECD Guideline 437 (BCOP)                                                      |

**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)                                                  |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | ne povzroča preobčutljivosti | Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)     | miš             | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | 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)    |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | 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)                             |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | 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)    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev         | Z in brez                                            |          | OECD 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                                                          |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | nekarcenogeno | Vdihavanje:<br>hlapi    | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                                | podgana  | moški/ženski | EPA OPPTS 870.4300<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity) |

**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 aplikacije | Primerki | Metoda                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7             | NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 1.000 mg/kg                             | Eno-generacijska študija | oralno: hranjenje    | podgana  | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)                                                 |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm                                                   | Dvo-generacijska študija | inhalacija           | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                 |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | NOAEL P $\geq$ 2,496 mg/l<br>NOAEL F1 $\geq$ 2,496 mg/l<br>NOAEL F2 $\geq$ 2,496 mg/l | Dvo-generacijska študija | Vdihavanje: hlapi    | podgana  | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)                                                                  |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                                           | screening                | oralno: dajanje      | podgana  | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**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: dajanje      | 92 d<br>daily                                           | podgana  | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day 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 weeks | podgana  | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)                                                        |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | NOAEL 960 mg/kg          | dermalno             | 3 w<br>5 d/w                                            | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                             |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | NOAEL $\geq$ 1.000 mg/kg | oralno: dajanje      | 13 w<br>daily                                           | podgana  | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | NOAEL $\geq$ 2,42 mg/l   | Vdihavanje: hlapi    | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                     | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                        |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | NOAEL $\geq$ 1.600 mg/kg | oralno: dajanje      | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                                    | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg        | oralno: dajanje      | 29 d<br>daily, 7 d/w                                    | podgana  | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

n.a.

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

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Samorazvrstitev v skladu s členom 12 (b) (EU) 1272/2008.

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

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi 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)                      |
| 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)                         |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>e<br>541-02-6  | LC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                    | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 204 (Fish,<br>Prolonged Toxicity Test:<br>14-day Study) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>e<br>541-02-6  | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 90 d                    | Oncorhynchus mykiss                                | OECD 210 (fish early life<br>stage toxicity test)                      |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa<br>ne<br>540-97-6 | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 90 d                    | Oncorhynchus mykiss                                | OECD 210 (fish early life<br>stage toxicity test)                      |

**Strupenost (Daphnia):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi 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)                          |
| 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) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>e<br>541-02-6 | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7        | EC50            | 39 mg/l                        | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |

**Kronična strupenost za vodne nevretenčarje**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi 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) |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | NOEC            | 7.9 µg/l                       | 21 d                    | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test)             |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>e<br>541-02-6  | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                     |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa<br>ne<br>540-97-6 | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                     |

**Strupenost (alge):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi 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) |
| 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) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | EC50            | 7,6 mg/l                       | 72 h                    | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | NOEC            | 1,2 mg/l                       | 72 h                    | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

### Strupenost za mikroorganizme

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi 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)                     |
| 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)      |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50            | > 2.000 mg/l                   | 3 h                     | activated sludge, domestic | EU Method C.11<br>(Biodegradation: Activated<br>Sludge Respiration<br>Inhibition Test) |

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Izdelek ni biološko razgradljiv.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS              | Rezultat                   | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas<br>izpostavljenosti | Metoda                                                                                               |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2     | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 3,7 %          | 29 d                    | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test)) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 0,14 %         | 28 d                    | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test)) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 4,47 %         | 28 d                    | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test)) |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 0 %            | 28 d                    | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution<br>Test)                  |

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni podatkov.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS              | Faktor<br>biokoncentracije (BCF) | Čas<br>izpostavljenosti | Temperatura | Primerki               | Metoda                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2   | 12.400                           | 28 d                    |             | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-Rainbow<br>Trout)   |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | 7.060                            | 35 d                    |             | Pimephales<br>promelas | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | 1.160                            | 49 d                    |             | Pimephales<br>promelas | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |

**12.4. Mobilnost v tleh**

Posušena lepila so neodstranljiva.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS              | LogPow | Temperatura | Metoda                                              |
|-------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2   | 6,98   | 21,7 °C     | Drugi napotki                                       |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | 8,07   | 24,6 °C     | Drugi napotki                                       |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | 8,87   | 23,6 °C     | Drugi napotki                                       |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | 5,5    |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS              | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanov dioksid<br>13463-67-7             | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.      |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2   | Izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije    |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | Izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | Izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije    |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | 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:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Zbiranje in oddajanje podjetju za reciklažo ali registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadki ali v sežigalnico.

Odstranjevanje embalaže v skladu z uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

08 04 09\*

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikla oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

## 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. 1005/2009):

Ni uporabno

Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):

Ni uporabno

Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):

Ni uporabno

VOC vsebnost

< 3 %

(EU)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

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)

## 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.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H351 Sum povzročitve raka.  
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
 H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

**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.**