



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

Stran 1 od 21

LOCTITE SI 5920 CO TB80ML EGFD

Št.VLN; : 152854  
V011.2

predelano dne: 23.04.2025

Datum tiskanja: 22.11.2025

Zamenjuje izvod iz: 12.03.2025

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE SI 5920 CO TB80ML EGFD

UFI: J856-5WHK-620F-33YH

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

Predvidena uporaba

Tesnila masa za fuge silikon

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o

Barjanska cesta 54

1000 Ljubljana

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Senzibilizator kože

Kategorija 1

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Huda poškodba oči

Kategorija 1

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Rakotvornosti

Kategorija 1B

H350 Lahko povzroči raka.

Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti

Kategorija 2

H371 Lahko škoduje organom.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

**Piktogram za nevarnost:**



**Vsebuje**

Silikonske spojine

2-butanon oksim

**Opozorilna beseda:**

Nevarno

**Stavek o nevarnosti:**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H350 Lahko povzroči raka.  
H371 Lahko škoduje organom.

**Dodatne informacije**

Samo za poklicne uporabnike

**Previdnostni stavek:  
Preprečevanje**

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

**Previdnostni stavek:  
Odziv**

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.  
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**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 |
|-----------------------------------------|----------|

**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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| Silikonske spojine                                                            | 1- < 5 %      | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351                                                                                                                          | oralno:ATE = 2.500 mg/kg                             |                        |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7<br>202-496-6<br>01-2119539477-28                   | 1- < 3 %      | STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 1, H370<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>Acute Tox. 3, Oralno, H301<br>Acute Tox. 4, Kožno, H312 | dermalno:ATE = 1.100 mg/kg<br>oralno:ATE = 100 mg/kg |                        |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7<br>273-028-6<br>01-2120770324-57        | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Oralno, H302<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                   |                                                      |                        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3<br>213-668-5<br>01-2119438176-38 | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, Oralno, H302<br>Acute Tox. 3, Kožno, H311<br>Acute Tox. 4, Vdihavanje,<br>H332<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                       | vdihavanje:ATE = 10,1<br>mg/l;hlapi                  |                        |
| oktametileiklotetrasiloksan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36      | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                     | M chronic = 10                                       | SVHC<br>PBT/vPvB       |

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

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

Srbečica, opečena koža.

Pri stiku z očmi: zaradi jedkosti možne trajne poškodbe oči (motnje vida).

#### 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:

voda, ogljikov dioksid, pena, gasilni prah

##### 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), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

Silicijev dioksid

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleke, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

##### Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpuatih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

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

Material odstraniti čimbolj do čistega.

Pobrišite razsipan izdelek. Izogibajte se povzročanju prahu.

Do odstranitve hraniti v delno napolnjenih in dobro zaprtih posodah.

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

##### Higienski ukrepi:

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

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

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Glede na Tehnični list.

Pri skladiščenju obvezno preprečiti stik z vodo

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Tesnila masa za fuge silikon

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

| Sestavina [Nadzorovana snov]                                                                                | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | Meje izpostavljenosti                      | Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe                                                         | Sistemska ozančitev |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[silikagel [inhalabilna frakcija]] |        | 4                 | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |        | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |        | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |        | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |        | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                                |        | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                               |        | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                               |        | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                                |        | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7<br>[Butanonoksim]                                                                | 0,3    | 1                 | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7<br>[Butanonoksim]                                                                | 2,4    | 8                 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7<br>[Butanonoksim]                                                                |        |                   | Oznaka kože:                               | Lahko se absorbira skozi kožo.                                                                | SI OEL              |
| Mica<br>12001-26-2<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                                         |        | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Mica<br>12001-26-2<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                                         |        | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Mica<br>12001-26-2<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                                          |        | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Mica<br>12001-26-2<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                                          |        | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7<br>[mono in dimetilkositrovespojine razen izzvzetih]                  | 0,0018 | 0,009             | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7                                                                       | 0,0018 | 0,009             | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |

|                                                   |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| [mono in dimetilkositrovespojine razen izzvzetih] |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Environmental Compartment | čas izpostavljenosti | Vrednost     |     |             |       | Opombe |
|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-----|-------------|-------|--------|
|                                             |                           |                      | mg/l         | ppm | mg/kg       | drugo |        |
| 2-butanon oksim 96-29-7                     | voda (sveža voda)         |                      | 0,256 mg/l   |     |             |       |        |
| 2-butanon oksim 96-29-7                     | Slana voda                |                      | 0,026 mg/l   |     |             |       |        |
| 2-butanon oksim 96-29-7                     | voda (občasno pušcanje)   |                      | 0,118 mg/l   |     |             |       |        |
| 2-butanon oksim 96-29-7                     | Obdelava odpadnih voda    |                      | 177 mg/l     |     |             |       |        |
| 2-butanon oksim 96-29-7                     | Usedlina (sveža voda)     |                      |              |     | 1,012 mg/kg |       |        |
| 2-butanon oksim 96-29-7                     | Usedlina (slana voda)     |                      |              |     | 0,101 mg/kg |       |        |
| 2-butanon oksim 96-29-7                     | Tla                       |                      |              |     | 0,052 mg/kg |       |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3   | Usedlina (sveža voda)     |                      |              |     | 2 mg/kg     |       |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3   | Usedlina (slana voda)     |                      |              |     | 0,2 mg/kg   |       |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3   | Tla                       |                      |              |     | 0,25 mg/kg  |       |        |
| 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                       |                      |              |     | 4,2 mg/kg   |       |        |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)  | Application Area   | Način izpostavljenosti | Health Effect                                           | Exposure Time | Vrednost                 | Opombe |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,028 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 0,9 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,004 mg/kg              |        |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Delavci            | dermalno               | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 2,5 mg/kg                |        |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,0048 mg/m <sup>3</sup> |        |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 0,43 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,78 mg/kg               |        |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Splošna populacija | dermalno               | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 1,5 mg/kg                |        |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,0016 mg/kg             |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 53 mg/m <sup>3</sup>     |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 53 mg/m <sup>3</sup>     |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 133 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 133 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 7,5 mg/kg                |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Delavci            | dermalno               | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 7,5 mg/kg                |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 3,7 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Splošna populacija | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 3,7 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 1,7 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Splošna populacija | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 1,7 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 1,1 mg/kg                |        |

|                                              |                       |            |                                                                  |  |           |  |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Splošna<br>populacija | oralno     | Akutna/<br>kratkotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek |  | 1,1 mg/kg |  |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2        | Delavci               | inhalacija | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |  | 73 mg/m3  |  |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2        | Delavci               | inhalacija | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>lokalni učinek               |  | 73 mg/m3  |  |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2        | Splošna<br>populacija | inhalacija | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |  | 13 mg/m3  |  |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2        | Splošna<br>populacija | inhalacija | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>lokalni učinek               |  | 13 mg/m3  |  |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2        | Splošna<br>populacija | oralno     | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |  | 3,7 mg/kg |  |

#### 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)

##### 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 >= 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 >= 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:

Zaščitna očala s stranskim varovanjem ali očala za zaščito pred kemikalijami, je potrebno nositi, če obstaja nevarnost 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

Stanje za dostavo

trd

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barva                                           | Baker                                                                                                                |
| Vonj                                            | brez vonja                                                                                                           |
| Agregatno stanje                                | trd                                                                                                                  |
| Točka tališča                                   | Ni uporabno, določitev tehnično ni možna                                                                             |
| Temperatura strditve                            | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Začetna točka vrelišča                          | Ni določeno, Razpade preden je dosežena točka vrelišča                                                               |
| Vnetljivost                                     | Ni uporabno                                                                                                          |
| Meje eksplozivnosti                             | Ni vnetljiv izdelek (plamenišče višje od 93°C)                                                                       |
| Plamenišče                                      | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Temperatura samovžiga                           | > 93 °C (> 199.4 °F); Tagliabue closed cup                                                                           |
| Temperatura razpadanja                          | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| pH                                              | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| Viskoznost (kinematična)                        | Ni uporabno, Izdelek ni topna (v vodi).                                                                              |
| Topnost kvalitativno                            | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) | netopljev                                                                                                            |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda       | Ni uporabno                                                                                                          |
| Parni tlak                                      | Mešanica                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                                 | < 5 mm hg                                                                                                            |
| Gostota                                         | 1,03 - 1,06 g/cm <sup>3</sup> ni                                                                                     |
| (25 °C (77 °F))                                 | Težji od zraka                                                                                                       |
| Relativna parna gostota:                        |                                                                                                                      |
| (20 °C)                                         | Ni uporabno, mešanica je pasta.                                                                                      |
| Lastnosti delcev                                |                                                                                                                      |

## 9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reagira z amini, alkoholi, kislinami in lugi.

### 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

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.  
Odvečna toplota.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Brez pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Splošni podatki o toksikologiji:

Metiletilketoksim, ki se sprošča med polimerizacijo nevtralnih RTV silikonov, draži dihalne organe.  
Med polimerizacijo se sprošča metiletilketoksim. Škodljiv pri stiku s kožo in povzroča preobčutljivost.

### 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                 | Tip<br>Vrednost               | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Silikonske spojine                           | LD50                          | > 2.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| Silikonske spojine                           | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg   |          | Strokovna presoja                                                 |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg     |          | Strokovna presoja                                                 |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7        | LD50                          | 892 mg/kg     | podgana  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | LD50                          | 851 mg/kg     | podgana  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| oktametilciklotetrasiloksan<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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                 | Tip<br>Vrednost               | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                              |
|----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Silikonske spojine                           | LD50                          | > 2.009 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg   |          | Strokovna presoja                                                   |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7        | LD50                          | > 2.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | LD50                          | 547 mg/kg     | podgana  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| oktametilciklotetrasiloksan<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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                     | Tip<br>Vrednost                        | Vrednost  | Okolje<br>izpostavljenosti | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki         | Metoda                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                       | LC50                                   | > 20 mg/l | ni specificirano           | 4 h                     | ni specificirano | ni specificirano                                  |
| 1,1,1,3,3,3-<br>Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 10,1 mg/l | hlapi                      |                         |                  | Strokovna presoja                                 |
| oktametilklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2        | LC50                                   | 36 mg/l   | prahu/meglence             | 4 h                     | podgana          | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS              | Rezultat                   | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                                                           | Metoda                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Silikonske spojine                        | Ne dražilno                | 4 h                     | kunec                                                                              | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | irritating or<br>corrosive | 15 min                  | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE)          | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | not corrosive              | 1 h                     | Human,<br>EpiDermTM SIT<br>(EPI-200),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| oktametilklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | Ne dražilno                |                         | kunec                                                                              | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>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                                                                            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Silikonske spojine                        | irritating or<br>corrosive                            |                         | kunec                                 | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                         | kunec                                 | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7     | Ne dražilno                                           |                         | Govedo,<br>roženica, in vitro<br>test | OECD Guideline 437 (BCOP)                                                         |
| oktametilklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | Ne dražilno                                           |                         | kunec                                 | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>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                                                              |
|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Silikonske spojine                        | povzroča<br>senzibilizacijo     | Guinejin maksimizacijski<br>test na svinji | morski<br>prašiček | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                | povzroča<br>senzibilizacijo     | Guinejin maksimizacijski<br>test na svinji | morski<br>prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                             |
| oktamilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski<br>test na svinji | morski<br>prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                             |

**Mutagenost zarodnih celic:**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                     | Rezultat  | Vrsta študije /<br>način dajanja                                                                        | Metabolično<br>aktiviranje / čas<br>izpostavljenosti | Primerki                   | Metoda                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silikonske spojine                               | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                                  | Z in brez                                            |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                       |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                       | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                                  | Z in brez                                            |                            | EPA OPPTS 870.5265 (The<br>Salmonella typhimurium<br>Bacterial Reverse Mutation<br>Test)                                          |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                       | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev                                                      | with                                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                       | negativen | DNA poškodbeni<br>in popravilna<br>analiza,<br>neprekinjena DNA<br>sintetične celice<br>sesalve v vitro |                                                      |                            | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| 1,1,1,3,3,3-<br>Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                                  | Z in brez                                            |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                       |
| 1,1,1,3,3,3-<br>Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev                                                      | Z in brez                                            |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| oktametilciklotetrasiloksa<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)                                                                       |
| oktametilciklotetrasiloksa<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)                              |
| oktametilciklotetrasiloksa<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)                                 |
| Silikonske spojine                               | negativen | Notranjost rebuha                                                                                       |                                                      | miš                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                       | negativen | oralno: dajanje                                                                                         |                                                      | podgana                    | EPA OPPTS 870.5385 (In<br>Vivo Mammalian Cytogenetic<br>Tests: Bone Marrow<br>Chromosomal Analysis)                               |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                       | negativen | oralno: hranjenje                                                                                       |                                                      | Drosophila<br>melanogaster | EPA OPPTS 870.5385 (In<br>Vivo Mammalian Cytogenetic<br>Tests: Bone Marrow<br>Chromosomal Analysis)                               |
| oktametilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2      | negativen | Inhaliranje                                                                                             |                                                      | podgana                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test)                           |
| oktametilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2      | negativen | oralno: dajanje                                                                                         |                                                      | podgana                    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal 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>izpostavljenosti /<br>Pogostost<br>izpostavljenosti | Primerki | Spol         | Metoda                                |
|------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------|
| Silikonske spojine           | karcinogeno | Vdihavanje:<br>hlapi    | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | podgana  | moški/ženski | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |
| Silikonske spojine           | karcinogeno | Vdihavanje:<br>hlapi    | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | miš      | moški/ženski | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7   | karcinogeno | Vdihavanje:<br>hlapi    | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | miš      | moški/ženski | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7   | karcinogeno | Vdihavanje:<br>hlapi    | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | podgana  | moški/ženski | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |

**Strupenost za razmnoževanje:**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                | Rezultat / Vrednost                                    | Vrsta testa                     | Vodilo za<br>aplikacije | Primerki | Metoda                                                                                             |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                  | NOAEL F1 $\geq$ 200 mg/kg<br>NOAEL F2 $\geq$ 200 mg/kg | Two<br>generation<br>study      | oralno:<br>dajanje      | podgana  | ni specifičirano                                                                                   |
| oktametilciklotetrasiloksa<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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                | Rezultat / Vrednost | Vodilo za<br>aplikacije | Čas izpostavljenosti/<br>pogostost nanosa                  | Primerki | Metoda                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silikonske spojine                          | LOAEL 25 mg/kg      | oralno:<br>dajanje      | 13 w<br>5 d/week                                           | podgana  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)     |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                  | LOAEL 25 mg/kg      | oralno:<br>dajanje      | 13 w<br>5 d/week                                           | podgana  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)     |
| oktametilciklotetrasiloksa<br>n<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)                               |
| oktametilciklotetrasiloksa<br>n<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 sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.  
Samorazvrstitev v skladu s členom 12 (b) (EU) 1272/2008.

### 12.1. Strupenost

#### Strupenost (ribe):

LC50 (Riba) > 100 mg/l (Strokovna presoja)  
NOEC (Riba) > 1 mg/l (Strokovna presoja)

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                  | Tip<br>Vrednost | Vrednost                    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                        | Metoda                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                    | LC50            | 320 - 1.000 mg/l            | 96 h                    | Leuciscus idus                                  | DIN 38412-15                                                     |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                    | NOEC            | 50 mg/l                     | 14 d                    | Oryzias latipes                                 | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyltrisilazane<br>999-97-3 | LC50            | 88 mg/l                     | 96 h                    | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | NOEC            | 0,0044 mg/l                 | 93 d                    | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)         |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | LC50            | Toxicity > Water solubility | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss                             | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)                      |

#### Strupenost (za vodne nevretenčarje):

EC50 (daphnia) >100 mg/l (OECD 211)

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                  | Tip<br>Vrednost | Vrednost                    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                    | EC50            | > 500 mg/l                  | 48 h                    | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                                       |
| Dimethylindineodecanoat<br>68928-76-7         | EC50            | 39 mg/l                     | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyltrisilazane<br>999-97-3 | EC50            | 80 mg/l                     | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | EC50            | Toxicity > Water solubility | 48 h                    | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

#### Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (daphnia) > 1 mg/l (OECD 211)

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS            | Tip<br>Vrednost | Vrednost   | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                           |
|-----------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7              | NOEC            | > 100 mg/l | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | NOEC            | 7.9 µg/l   | 21 d                    | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

**Strupenost (alge):**

NOEC (alge) &gt; 1 mg/l (OECD 201)

EC50 (alge) &gt; 100 mg/l (OECD 201)

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                  | Tip<br>Vrednost | Vrednost                    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                                              | Metoda                                            |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                    | EC50            | 11,8 mg/l                   | 72 h                    | Scenedesmus capricornutum                                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                    | NOEC            | 2,56 mg/l                   | 72 h                    | Scenedesmus capricornutum                                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7         | EC50            | 7,6 mg/l                    | 72 h                    | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7         | NOEC            | 1,2 mg/l                    | 72 h                    | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyltrisilazane<br>999-97-3 | EC10            | 7,5 mg/l                    | 72 h                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyltrisilazane<br>999-97-3 | EC50            | 50 mg/l                     | 72 h                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2         | EC50            | Toxicity > Water solubility | 96 h                    | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2         | EC10            | 0,022 mg/l                  | 96 h                    | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

**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                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7            | EC10            | 177 mg/l                    | 17 h                    |                  | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | EC50            | Toxicity > Water solubility | 3 h                     | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

**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 izpostavljenosti | Metoda                                                                             |
|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Silikonske spojine                           | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno         | 28 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                   | Delno biorazgradljivo      | aerobno         | 70 %           | 14 d                 | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)           |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7        | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno         | 0 %            | 28 d                 | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Ni zlahka biorazgradljivo. | nobnih podatkov | 15,3 %         | 28 d                 | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2      | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno         | 3,7 %          | 29 d                 | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed 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 biokoncentracije (BCF) | Čas izpostavljenosti | Temperatura | Primerki            | Metoda                                                                                  |
|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7              | 0,5 - 0,6                     | 42 d                 | 25 °C       | Oryzias latipes     | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | 12.400                        | 28 d                 |             | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)                             |

#### 12.4. Mobilnost v tleh

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS            | LogPow | Temperatura | Metoda                                                                             |
|-----------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7              | 0,65   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Dimetiltindineodecanoat<br>68928-76-7   | 5,5    |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| oktametilciklotetrasiloksan<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                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butanon oksim<br>96-29-7                 | Ne 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 |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethylsilazane<br>999-97-3 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2    | 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:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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.

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. 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 |
| VOC vsebnost (EU)                                               | < 5 %       |

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

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

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

### ODDELEK 16: Drugi podatki

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H350 Lahko povzroči raka.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H370 Škoduje organom.  
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H373 Lahko 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.

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.**