



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

Stran 1 od 16

PATTEX HIGH TEMP SEALANT RED

Št.VLN; : 811415  
V002.0

predelano dne: 27.05.2026

Datum tiskanja: 11.08.2026

Zamenjuje izvod iz: 25.07.2024

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

PATTEX HIGH TEMP SEALANT RED

UFI: UFI ni potreben

#### 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):

|| 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).

#### 2.3. Druge nevarnosti

V času sušenja nastaja očetna kislina.

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<br>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>ES-št.<br>REACH-Reg št.                   | koncentracija                   | Razvrščanje                                                                                  | Specifične mejne koncentracije,<br>M-faktorji in ATE | Dodatne<br>informacije |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 %<br>(0,1 ‰- < 1 ‰) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226<br>PBT EUH440<br>vPvB EUH441 | M chronic = 10                                       | SVHC<br>PBT<br>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

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Uporabiti negovalno kremo. Zamenjati vso onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Izpiranje pod tekočo vodo, po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

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

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

Ni podatkov.

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

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

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

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

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

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

**5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi zaščitno opremo.

Nositi neodvisni dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

Mehansko absorbiranje.

**6.4 Sklícivanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Dobro prezračite delovni prostor.

Preprečite stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

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

Hranite v zaprtih originalnih posodah.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

Temperature med ca. 0 °C in +30 °C.

Ne skladiščite skupaj z živili.

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free 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 112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                                                                               | SI OEL              |
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                                                                               | SI OEL              |
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Diiron trioxide 1309-37-1<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Diiron trioxide 1309-37-1<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                               |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                                                                               | SI OEL              |
| Diiron trioxide 1309-37-1<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                               |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Diiron trioxide 1309-37-1<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                                                                               | SI OEL              |
| oetna kislina 64-19-7<br>[OCETNA KISLINA]                                                | 10  | 25                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| oetna kislina 64-19-7<br>[OCETNA KISLINA]                                                | 20  | 50                | Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| oetna kislina 64-19-7<br>[oetna kislina]                                                 | 20  | 50                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| oetna kislina 64-19-7<br>[oetna 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              |

**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                       |                      |              |     | 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 |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 73 mg/m3  |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 73 mg/m3  |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 13 mg/m3  |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 13 mg/m3  |        |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2          | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 3,7 mg/kg |        |

**Index biološke izpostavljenosti:**  
brez**8.2 Nadzor izpostavljenosti:****Zaščita dihal:**

primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju

Kombiniran filter: ABEKP (EN 14387)

To priporočilo mora bit usklajeno z lokalnimi zahtevami.

**Zaščita rok:**

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

debelina materiala &gt; 0.1 mm

Čas predrtja: &gt;30 minut

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard SIST EN ISO 374-1:2016. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.).

Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdela plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

**Zaščita oči:**

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

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

**Zaščita telesa:**

Primerna zaščitna obleka

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

**Opozorila za osebno zaščitno opremo:**

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stanje za dostavo                                 | pasta                                                                                                                |
| Barva                                             | Rdeča                                                                                                                |
| Vonj                                              | Ocetna kislina                                                                                                       |
| Agregatno stanje                                  | trd                                                                                                                  |
| Točka tališča                                     | < -50 °C (< -58 °F) Spodnja meja DSC                                                                                 |
| Temperatura strditve                              | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Začetna točka vrelišča                            | Rezultati testiranj še niso znani                                                                                    |
| Vnetljivost                                       | Izdelek ni gorljiv.                                                                                                  |
| Meje eksplozivnosti                               | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Plamenišče                                        | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Temperatura samovžiga                             | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Temperatura razpadanja                            | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH                                                | Ni uporabno, Izdelek ni topna (v vodi).                                                                              |
| Viskoznost (kinematična)                          | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Topnost kvalitativno                              | netopljiv                                                                                                            |
| (23 °C (73.4 °F); Top. (kratica za topila): voda) |                                                                                                                      |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda         | Ni uporabno                                                                                                          |
|                                                   | Mešanica                                                                                                             |
| Parni tlak                                        | < 0,5 Pa                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                                   |                                                                                                                      |
| Gostota                                           | 1,02 g/cm <sup>3</sup> brez metode / metoda neznan                                                                   |
| (25 °C (77 °F))                                   |                                                                                                                      |
| Relativna parna gostota:                          | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Lastnosti delcev                                  | Ni uporabno, mešanica je pasta.                                                                                      |

### 9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

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

Brez pri pravilni uporabi.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

V času sušenja nastaja očetna kislina.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

##### Akutna oralna toksičnost:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS              | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                            |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | LD50            | > 4.800 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

##### Akutna dermalna toksičnost:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS              | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                              |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | LD50            | > 2.375 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

##### Akutna inhalacijska toksičnost:

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

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                                         |
|-------------------------------------------|-----------------|----------|----------------------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | LC50            | 36 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS              | Rezultat    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                            |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2 | Ne dražilno |                         | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

#### Resne okvare oči/draženje:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Rezultat    | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                         |
|---------------------------------------|-------------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | Ne dražilno |                      | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Rezultat                     | Vrsta testa                             | Primerki        | Metoda                                  |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

#### Mutagenost zarodnih celic:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Rezultat  | Vrsta študije / način dajanja                     | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | negativen | bakteriološka genetska mutacijska analiza         | Z in brez                                      |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                          |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez                                      |          | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev      | Z in brez                                      |          | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | negativen | Inhaliranje                                       |                                                | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | negativen | oralno: dajanje                                   |                                                | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)  |

#### Rakotvornost

Podatki niso na razpolago.

#### 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 aplikacije | Primerki | Metoda                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

#### 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 aplikacije | Čas izpostavljenosti/<br>pogostost nanosa            | Primerki | Metoda                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm        | Inhaliranje          | 6 h nose only 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) |

#### Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### Splošni ekološki podatki:

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.  
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.

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Tip<br>Vrednost | Vrednost    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                           | Metoda                                                         |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<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) |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | LC50            |             | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)                 |

#### Strupenost (za vodne nevretenčarje):

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

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Tip<br>Vrednost | Vrednost | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                                                                    |
|---------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | EC50            |          | 48 h                    | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |

#### Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

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

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Tip<br>Vrednost | Vrednost | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                                 |
|---------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | NOEC            | 7.9 µg/l | 21 d                    | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |

#### Strupenost (alge):

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

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Tip<br>Vrednost | Vrednost   | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                                                    | Metoda                                               |
|---------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | EC50            |            | 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) |

#### 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                                                                            |
|---------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | EC50            |          | 3 h                     | activated sludge | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |

## 12.2. Obstojnost in razgradljivost

#### Biorazgradljivost (presejalni testi):

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

| 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)) |

#### (Bio)razgradljivost (simulacijski testi):

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Environmental<br>Compartment | DT50  | Temperatura | Metoda                                                |
|---------------------------------------|------------------------------|-------|-------------|-------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | Usedline sladka voda         | 242 d |             | Napitek za testiranje<br>skladno z metodo OECD<br>308 |

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient (oktanol/voda)

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | LogPow | Temperatura | Metoda        |
|---------------------------------------|--------|-------------|---------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | 6,98   | 21,7 °C     | Drugi napotki |

#### Biokoncentracijski faktor (BCF)

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS          | Faktor<br>biokoncentracije<br>(BCF) | Čas<br>izpostavljenosti | Temperatura | Primerki               | Metoda                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | 12.400                              | 28 d                    |             | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-<br>Rainbow Trout) |

#### 12.4. Mobilnost v tleh

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS            | LogKoc | pH | Metoda                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | 4,22   |    | OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method) |

#### 12.5. Rezultati ocene PBT / vPvB / PMT / vPvM

##### PBT/vPvB

Naslednja tabela vsebuje samo snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT in/ali vPvB.

Zmes je razvrščena na podlagi mejnih vrednosti, ki se nanašajo na razvrščene snovi, prisotne v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS            | PBT                      | vPvB                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | Izpolnjuje PBT kriterije | zelo obstojno in zelo bioakumulativno (zOzB). |

##### PMT/vPvM

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PMT ali vPvM.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Podatki niso na razpolago.

#### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

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

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

080410

#### 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 |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Seveso III (2012/18/EU): | Ni uporabno |
|--------------------------|-------------|

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

Splošni predpis (SI):

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

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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

EUH440 Se kopiči v okolju in živih organizmih, tudi v ljudeh.  
EUH441 Se močno kopiči v okolju in živih organizmih, tudi v ljudeh.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in kratice:

ADG(-Code): Avstralsko nevarno blago (koda)  
ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR : Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
AS: Avstralski standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: ocena akutne toksičnosti  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR: rakotvorne, mutagene ali strupene  
DIN: Nemški inštitut za standardizacijo  
ECx: Učinkovita koncentracija (x% učinkovite ravni)  
ECHA: Evropska agencija za kemikalije  
EC-Nummer: Številka snovi v evidencah EU EINECS / ELINCS  
ECTLV: Mejna vrednost praga Evropske skupnosti  
ED: Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj  
EINECS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi  
ELINCS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi  
EN : Evropski standard  
ENCS: Japonski kemični inventar  
EPA: Agencija za varstvo okolja ZDA  
EU: Evropska unija  
EU EXPLD1: Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148  
EU EXPLD2: Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148  
EWC: Evropski katalog odpadkov  
GHS: Globalni harmonizirani sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij  
GLP: Dobra laboratorijska praksa  
HSNO: Nevarne snovi in novi organizmi  
IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka  
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
IBC-Code: Mednarodni zakonik o gradnji in opremljenosti ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju  
IC50: polovična maksimalna inhibitorna koncentracija  
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo  
IMDG-Code: Mednarodni pomorski zakonik o nevarnih snoveh  
IMO: Mednarodna pomorska organizacija  
ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo  
LC50: Srednja smrtonosna koncentracija  
LD50: Srednji smrtni odmerek  
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij  
n.o.s.: ni drugače določeno  
NO(A)EC: Ni (neželeni) učinka koncentracije  
NO(A)EL: Ni (neželeni) učinka  
NZS: Novozelandski standard  
OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL: Skupne meje izpostavljenosti  
OPPT: Urad EPA za preprečevanje onesnaževanja in strupenost  
OPPTS: US Urad EPA za preprečevanje, pesticide in strupene snovi  
PBT: Obstojno, bioakumulativno, toksično  
PMT: Obstojno, mobilno in strupeno  
(Q)SAR: (Kvantitativno) strukturno-dejavnost odnos  
REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
SADT: Samo pospeševalna temperatura razkroja  
SDS: Varnostni list  
STOT: specifična strupenost za ciljne organe

STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpost  
SUSMP: Standard za enotno razvrščanje zdravil in strupov  
SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)  
TRGS: Nemška tehnična pravila za nevarne snovi  
UN: Združeni narodi  
VOC: Hlapna organska spojina  
814.018 VOC Reg CH: Švicarski odlok 814.018 o davku na spodbude za hlapljive organske spojine  
vPvB: Zelo obstojna, zelo bioakumulativna  
vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno  
WGK: Razred nevarnosti za vodo

**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.**