



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

Stran 1 od 15

PTX NEUTRAL STANDARD GREY

Št.VLN; : 810385  
V002.0

predelano dne: 02.09.2024

Datum tiskanja: 11.08.2026

Zamenjuje izvod iz: 09.03.2023

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

PTX NEUTRAL STANDARD GREY

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

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Kronične nevarnosti za vodno okolje

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija 3

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

**Stavek o nevarnosti:** H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Dodatne informacije** Vsebuje: N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin Lahko povzroči alergijski odziv.

**Previdnostni stavek:** P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

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

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS<br>Številka ES<br>REACH-Reg št.                                            | koncentracija                        | Razvrščanje                                                     | Specifične mejne koncentracije,<br>M-faktorji in ATE | Dodatne<br>informacije |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <<br>0.03% aromatics<br><br>01-2119827000-58 | 10- 20 %                             | Asp. Tox. 1, H304                                               |                                                      |                        |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1<br>219-786-3<br>01-2120753783-46               | 0,1- < 1 %                           | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                         | oralno:ATE = 2.500 mg/kg                             |                        |
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36                                | 0,025- < 0,25 %<br>(0,25 ‰- < 2,5 ‰) | 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

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 neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

#### **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

Mehansko absorbiranje.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečite stik s kožo in z očmi.

##### **Higienski ukrepi:**

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

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

Skladiščite na hladnem in zaščiteno pred zmrzaljo.

Skladiščite na 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                  |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                   |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                  |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                   |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[silikagel [inhalabilna frakcija]] |     | 4                 | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |

#### 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<br>556-67-2       | voda (sveža voda)         |                      | 0,0015 mg/l  |     |            |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | Slana voda                |                      | 0,00015 mg/l |     |            |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | Obdelava odpadnih voda    |                      | 10 mg/l      |     |            |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | Usedlina (sveža voda)     |                      |              |     | 3 mg/kg    |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | Usedlina (slana voda)     |                      |              |     | 0,3 mg/kg  |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | oralno                    |                      |              |     | 41 mg/kg   |       |        |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2       | Tla                       |                      |              |     | 0,84 mg/kg |       |        |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area   | Način izpostavljenosti | Health Effect                                  | Exposure Time | Vrednost  | Opombe |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2        | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 73 mg/m3  |        |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2        | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 73 mg/m3  |        |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2        | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 13 mg/m3  |        |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2        | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 13 mg/m3  |        |
| oktametilciklotetrasiloksan 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 biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

**Zaščita rok:**

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

debelina materiala > 0.1 mm

Čas predrtja: 480 minut

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

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

**Zaščita oči:**

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

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

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stanje za dostavo      | pasta                                                                                                                |
| Barva                  | Sivo                                                                                                                 |
| Vonj                   | nevtralen                                                                                                            |
| Agregatno stanje       | trd                                                                                                                  |
| Točka tališča          | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                  |
| Temperatura strditve   | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Začetna točka vrelišča | 320 - 360 °C (608 - 680 °F)                                                                                          |
| Vnetljivost            | Izdelek ni gorljiv.                                                                                                  |
| Meje eksplozivnosti    | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Plamenišče             | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Temperatura samovžiga  | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Temperatura razpadanja | Ni določeno, 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.     |
| Viscosity, dynamic                              | Ni na voljo.                            |
| ()                                              |                                         |
| Topnost kvalitativno                            | netopljev                               |
| (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) |                                         |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda       | Ni določeno                             |
|                                                 | Mešanica                                |
| Parni tlak                                      | < 0,5 Pa                                |
| (20 °C (68 °F))                                 |                                         |
| Gostota                                         | 1,37 g/cm3 brez metode / metoda neznana |
| (20 °C (68 °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

Ni poznanih

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Splošni podatki o toksikologiji:

Po večkratnem stiku kože z izdelkom je možna alergija.

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

#### Akutna oralna toksičnost:

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                      | Tip<br>Vrednost                        | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                          | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.500 mg/kg   |          | Strokovna presoja                                                 |
| oktametilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2                                       | LD50                                   | > 4.800 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akutna dermalna toksičnost:

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                      | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics | LD50            | > 3.160 mg/kg | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oktametilciklotetrasiloksa<br>n<br>556-67-2                                       | LD50            | > 2.375 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                             | Tip<br>Vrednost | Vrednost     | Okolje<br>izpostavljenosti | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50            | > 5,266 mg/l | prahu/meglice              | 4 h                     | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| oktamilciklotetrasiloksan<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.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                             | Rezultat      | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                                  | Metoda                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | Ne dražilno   | 4 h                     | kunec                                                     | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                     | not corrosive | 4 h                     | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                     | Ne dražilno   | 15 min                  | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2                                    | Ne dražilno   |                         | kunec                                                     | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)    |

**Resne okvare oči/draženje:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                             | Rezultat    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                     | Metoda                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | Ne dražilno |                         | kunec                        | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                     | Ne dražilno |                         | Piščanec, oko, in vitro test | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)                                    |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2                                    | Ne dražilno |                         | kunec                        | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                             | Rezultat                     | Vrsta testa                             | Primerki        | Metoda                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                     | povzroča senzibilizacijo     | Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)     | miš             | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2                                    | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |

**Mutagenost zarodnih celic:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                         | Rezultat  | Vrsta študije / način dajanja                     | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)  | Z in brez                                      |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                          |
| 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.

| 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.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                      | Rezultat / Vrednost | Vodilo za<br>aplikacije | Čas izpostavljenosti/<br>pogostost nanosa                  | Primerki | Metoda                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics | NOAEL 5.000 mg/kg   | oralno:<br>dajanje      | 13 weeks<br>daily                                          | podgana  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)     |
| oktamilciklotetrasiloksa<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)                               |
| oktamilciklotetrasiloksa<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 sprazniti v odtok, zemljo ali vodovje.

### 12.1. Strupenost

#### Strupenost (ribe):

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

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                             | Tip<br>Vrednost | Vrednost                    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                        | Metoda                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50            | > 1.028 mg/l                | 96 h                    | Scophthalmus maximus                            | 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):

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                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LL50            | > 3.193 mg/l                | 48 h                    | Acartia tonsa | Drugi napotki                                                                    |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                     | EC50            | > 100,1 mg/l                | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 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:

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS            | Tip<br>Vrednost | Vrednost | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                           |
|-----------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksan<br>556-67-2 | NOEC            | 7.9 µg/l | 21 d                    | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | EL50            | > 10.000 mg/l               | 72 h                    | Skeletonema costatum                                                  | ISO 10253 (Water quality)                         |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                     | EC50            | > 311 mg/l                  | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                     | NOEC            | 32,4 mg/l                   | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | EC50            | > 100 mg/l                  | 3 h                     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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<br>izpostavljenosti | Metoda                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 74 %           | 28 d                    | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)                                              |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                     | Ni zlahka biorazgradljivo.  | aerobno     | 24 %           | 28 d                    | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)                    |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2                                    | Ni zlahka biorazgradljivo.  | aerobno     | 3,7 %          | 29 d                    | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> 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<br>biokoncentracije (BCF) | Čas<br>izpostavljenosti | Temperatura | Primerki            | Metoda                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| oktamilciklotetrasiloksan<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                                              |
|------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------|
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1 | 0,51   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| oktamilciklotetrasiloksan<br>556-67-2                | 6,98   | 21,7 °C     | Drugi napotki                                       |

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                             | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| N,N-dimetil-3-(trimetoksilil)propilamin<br>2530-86-1                     | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| oktamilciklotetrasiloksan<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:

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.

#### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 1005/2009): | Ni uporabno |
| Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):         | Ni uporabno |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):    | Ni uporabno |

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

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

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

### ODDELEK 16: Drugi podatki

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

#### Ostala informacije:

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

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

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

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