



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

Stran 1 od 14

TEROSON MS 9320SF BK

Št.VLN; : 633995  
V004.0

predelano dne: 28.11.2022

Datum tiskanja: 25.10.2023

Zamenjuje izvod iz: 04.10.2021

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

TEROSON MS 9320SF BK

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

Predvidena uporaba

Tesnila masa MS

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ali [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

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

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

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

##### Dodatne informacije

Vsebuje: Trimetiksiviniilsilan Lahko povzroči alergijski odziv.  
Varnostni list na voljo na zahtevo.

**2.3. Druge nevarnosti**

Nobene pri ustrezni uporabi.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

**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):**

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji  $\geq$  mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT, vPvB ali ED.

**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 |
|--|---------------|--|--|------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32 | 0,1- < 1 %    | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400           | M acute = 1  |                        |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                          | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Prek vdih,<br>H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317 |  |                        |

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

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

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Izperite s tekočo vodo in očistite z milom. Negujte kožo. Onesnaženo obleko zamenjajte. Po potrebi obiščite dermatologa.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

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

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

Po večkratnem stiku kože z izdelkom je možna alergija.

**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:**

Primerna so vsa običajna gasilna sredstva.

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

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

V primeru požara lahko pride do sproščanja strupenih plinov.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

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

Nosite osebno zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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

Mehansko absorbiranje.

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

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

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**

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Temperature med ca. +10 °C in +25 °C.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Tesnila masa MS

## 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 označitev |
|---|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| 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              |
| Kalcijev karbonat<br>471-34-1<br>[prah [inhalabilna frakcija]]    |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Kalcijev karbonat<br>471-34-1<br>[prah [inhalabilna frakcija]]    |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |
| Kalcijev karbonat<br>471-34-1<br>[prah [alveolarna frakcija]]     |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |
| Kalcijev karbonat<br>471-34-1<br>[prah [alveolarna frakcija]]     |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Dimethyl glutarate<br>1119-40-0<br>[dimetilglutarat]              | 2,5 | 16                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Dimethyl glutarate<br>1119-40-0<br>[dimetilglutarat]              | 1,2 | 8                 | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[prah [alveolarna frakcija]]  |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[prah [inhalabilna frakcija]] |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[prah [alveolarna frakcija]]  |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut  | SI OEL              |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[prah [inhalabilna frakcija]] |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |   | SI OEL              |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)                 | Environmental Compartment    | čas izpostavljenosti | Vrednost     |     |            |       | Opombe |
|---|------------------------------|----------------------|--------------|-----|------------|-------|--------|
|   |                              |                      | mg/l         | ppm | mg/kg      | drugo |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | voda (sveža voda)            |                      | 0,004 mg/l   |     |            |       |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Slana voda                   |                      | 0,00038 mg/l |     |            |       |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Sladka voda - s prekinitvami |                      | 0,007 mg/l   |     |            |       |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Usedlina (sveža voda)        |                      |              |     | 5,9 mg/kg  |       |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Usedlina (slana voda)        |                      |              |     | 0,59 mg/kg |       |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Tla                          |                      |              |     | 1,18 mg/kg |       |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Obdelava odpadnih voda       |                      | 1 mg/l       |     |            |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                           | voda (sveža voda)            |                      | 0,4 mg/l     |     |            |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                           | Slana voda                   |                      | 0,04 mg/l    |     |            |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                           | Sladka voda - s prekinitvami |                      | 1,21 mg/l    |     |            |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                           | Usedlina (sveža voda)        |                      |              |     | 1,5 mg/kg  |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                           | Usedlina (slana voda)        |                      |              |     | 0,15 mg/kg |       |        |
| Trimetoksivinilsilan<br>2768-02-7                           | Tla                          |                      |              |     | 0,06 mg/kg |       |        |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)              | Application Area   | Način izpostavljenosti | Health Effect   | Exposure Time | Vrednost               | Opombe |
|--|--------------------|------------------------|---|---------------|------------------------|--------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 1,8 mg/kg              |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | Delavci            | Prek vdih              | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 1,27 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | Splošna populacija | Prek vdih              | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,9 mg/kg              |        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,18 mg/kg             |        |
| Trimetoksivinilsilan 2768-02-7                           | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,91 mg/kg             |        |
| Trimetoksivinilsilan 2768-02-7                           | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 27,6 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Trimetoksivinilsilan 2768-02-7                           | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,63 mg/kg             |        |
| Trimetoksivinilsilan 2768-02-7                           | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 6,8 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Trimetoksivinilsilan 2768-02-7                           | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,63 mg/kg             |        |
| Trimetoksivinilsilan 2768-02-7                           | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 73,6 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Trimetoksivinilsilan 2768-02-7                           | Splošna populacija | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 54,4 mg/m <sup>3</sup> |        |

**Index biološke izpostavljenosti:**

brez

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

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

**Zaščita dihal:**

Izdelek se lahko uporablja samo na delovnem mestu ki je dobro prezračevano/odsosovano

Če intenzivno zračenje/odsosovanje ni možno, potem je obvezna uporaba maske za zaščito dihal z ABEK P2 filtrom (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

**Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice obstojne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2016). Ustrezni materiali pri kratkotrajnem stiku oz. brizgljajih (Priporočeno: Vsaj zaščitni indeks 2, v skladu s > 30 minutnim permeacijskim časom po SIST EN ISO 374-1:2016): poliklor propen (CR; >= 1 mm debelina sloja) ali naravni kavčuk (NR; >=1 mm debelina sloja). Primerni materiali tudi pri daljšem, direktnem stiku (Priporočeno: Zaščitni indeks 6, v skladu s > 480 minutnim permeacijskim časom po SIST EN ISO 374-1:2016): poliklor propen (CR; >= 1 mm debelina sloja) ali naravni kavčuk (NR; >=1 mm debelina sloja). Podatki so osnovani na podatkih iz literature in informacijah proizvajalcev rokavic ali so izpeljani z analognim sklepanjem na podobne snovi. Upoštevatni morate, da je trajanje uporabe zaščitnih rokavic za kemikalije v praksi zaradi velikega števila vplivnih faktorjev (npr. temperatura) veliko krajše, kot je lahko permeacijski čas ugotovljen po SIST EN ISO 374-1:2016. Pri prvih znakih obrabe morate rokavice zamenjati.

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

Zaščita telesa:  
 Nosite osebno zaščitno opremo.  
 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:  
 Uporabljati le osebno varovalno opremo, ki ima oznako CE v skladu s direktiva sveta 89/686/EGS.  
 Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Agregatno stanje  | trd  |
| Stanje za dostavo   | pasta  |
| Barva   | črna   |
| Vonj  | po alkoholu  |
| Točka tališča   | Ni določeno, določitev tehnično ni možna   |
| Temperatura strditve  | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.  |
| Začetna točka vrelišča  | > 150 °C (> 302 °F) Razpade preden je dosežena točka vrelišča  |
| Vnetljivost   | Izdelek ni vnetljiv.   |
| 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 določeno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH  | Ni uporabno, Izdelek reagira z vodo.   |
| Viskoznost (kinematična)  | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.  |
| Topnost kvalitativno<br>(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) | Reagira z vodo.  |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                               | Ni uporabno  |
| Parni tlak<br>(20 °C (68 °F))   | Mešanica<br>3,2 hPa  |
| Parni tlak<br>(50 °C (122 °F))  | 19 hPa   |
| Gostota<br>(20 °C (68 °F))  | 1,53 g/cm <sup>3</sup>   |
| Nasipna gostota   | 1,53 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relativna parna gostota:  | Ni uporabno, 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: Obstojnost 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 ustreznih uporabi.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Se ne razkaja pri ustreznih uporabi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Splošni podatki o toksikologiji:**

Po večkratnem stiku kože z izdelkom je možna alergija.

**1.1 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                                   |
|---|-----------------|-------------|----------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | LD50            | 3.700 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | LD50            | 7.120 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akutna dermalna toksičnost:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                     |
|---|-----------------|---------------|----------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | LD50            | > 3.170 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | LD50            | 3.200 mg/kg   | kunec    | 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   |
|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|----------|--|
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7 | LC50            | 16,8 mg/l | hlapi                      | 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                                 |
|---|-------------|-------------------------|----------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Ne dražilno | 24 h                    | kunec    | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | Ne dražilno |                         | kunec    | Drugi napotki                          |

**Resne okvare oči/draženje:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | Rezultat    | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda  |
|---|-------------|----------------------|----------|---|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | jedko       | 24 h                 | kunec    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | Ne dražilno |                      | kunec    | 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                                  |
|---|------------------------------|---|-----------------|---|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | povzroča senzibilizacijo     | Buehlerjev test                         | 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   |
|---|-----------|---|--|----------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)  | Z in brez                                      |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez                                      |          | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev      | Z in brez                                      |          | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)  | Z in brez                                      |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | pozitiven | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez                                      |          | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev      | Z in brez                                      |          | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | negativen | Notranjost rebuha                                 |  | miš      | Drugi napotki  |

**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  |
|---|---|--------------------------|----------------------|----------|---|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg | Dvo-generacijska študija | oralno:<br>hranjenje | podgana  | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)  |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | NOAEL P 250 mg/kg                       | Eno-generacijska študija | oralno:<br>dajanje   | podgana  | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | NOAEL P 1.000 mg/kg                     | Eno-generacijska študija | oralno:<br>dajanje   | podgana  | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | NOAEL F1 1.000 mg/kg                    | Eno-generacijska študija | oralno:<br>dajanje   | podgana  | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | Rezultat / Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/<br>pogostost nanosa  | Primerki | Metoda   |
|---|---------------------|----------------------|--|----------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg      | oralno:<br>hranjenje | daily                                      | podgana  | Drugi napotki  |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | NOAEL < 62,5 mg/kg  | oralno:<br>dajanje   | 42d<br>daily                               | podgana  | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | NOAEL 0,605 mg/l    | Vdihavanje:<br>hlapi | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day | podgana  | ni specificirano   |

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

n.a.

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

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

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

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | Tip<br>Vrednost | Vrednost | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki            | Metoda   |
|---|-----------------|----------|-------------------------|---------------------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | LC50            | 4,4 mg/l | 96 h                    | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | LC50            | 191 mg/l | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Strupenost (Daphnia):**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | Tip<br>Vrednost | Vrednost   | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda   |
|---|-----------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | EC50            | 8,58 mg/l  | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | EC50            | 168,7 mg/l | 48 h                    | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |

**Kronična strupenost za vodne nevretenčarje**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | Tip<br>Vrednost | Vrednost  | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                      |
|---|-----------------|-----------|-------------------------|---------------|---|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | NOEC            | 0,23 mg/l | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | NOEC            | 28,1 mg/l | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Strupenost (alge):**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | Tip<br>Vrednost | Vrednost   | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                        | Metoda  |
|---|-----------------|------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | EC50            | 0,705 mg/l | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | EC10            | 0,188 mg/l | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | EC50            | > 957 mg/l | 72 h                    | Desmodesmus subspicatus         | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | NOEC            | 957 mg/l   | 72 h                    | Desmodesmus subspicatus         | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |

### Strupenost za mikroorganizme

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | Tip<br>Vrednost | Vrednost   | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki  | Metoda   |
|---|-----------------|------------|-------------------------|---|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | EC50            | > 100 mg/l | 3 h                     | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | EC50            | > 100 mg/l | 3 h                     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | Rezultat                   | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas<br>izpostavljenosti | Metoda  |
|---|----------------------------|-------------|----------------|-------------------------|---|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 24 %           | 28 d                    | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 51 %           | 28 d                    | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

### 12.4. Mobilnost v tleh

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | LogPow | Temperatura | Metoda   |
|---|--------|-------------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | 0,35   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                | PBT / vPvB   |
|---|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>52829-07-9 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Trimetiksiviniilsilan<br>2768-02-7                          | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Po posvetu z odgovornimi lokalnimi inštitucijami, se zahteva posebno obravnavo/rokovanje.

Klasifikacijska številka odpadka

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

08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajete v 08 04 09.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

|  |             |
|--|-------------|
| Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 1005/2009): | Ni uporabno |
| Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):         | Ni uporabno |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):    | Ni uporabno |
| VOC vsebnost (EU)  | 5,9 %       |

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti je izdelan

**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 priloge 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) |
|-----------------------|--|

## 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.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H411 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.**