



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

Stran 1 od 23

LOCTITE SF 7063 400ML EGFD

Št.VLN; : 179512  
V010.2

predelano dne: 18.10.2024

Datum tiskanja: 23.03.2025

Zamenjuje izvod iz: 05.06.2024

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE SF 7063 400ML EGFD

UFI: WJDX-NWH6-X20H-Y91T

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

Predvidena uporaba

industrijska čistila

#### 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):

Aerosol

Kategorija 1

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Draženje kože

Kategorija 2

H315 Povzroča draženje kože.

Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti

Kategorija 3

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ciljne organe: Osrednje živčevje

Kronične nevarnosti za vodno okolje

Kategorija 2

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

**Piktogram za nevarnost:**



**Vsebuje**

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

**Opozorilna beseda:**

Nevarno

**Stavek o nevarnosti:**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavek:**

\*\*\*Samo za potrošniško uporabo: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.\*\*\*  
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturi nad 50 °C/122 °F.  
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Previdnostni stavek:  
Preprečevanje**

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P261 Izogibati se vdihavanju prša.

**Previdnostni stavek:  
Odziv**

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

### 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):**

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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani,<br>izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>-----<br>921-024-6<br>01-2119475514-35 | 25- 50 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |                                                      |                        |
| Etanol<br>64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43                                                             | 10- 20 %      | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225                                                                                                          | Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %                        |                        |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5<br>203-714-2<br>01-2119664781-31                                                  | 10- 20 %      | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                |                                                      |                        |
| cikloheksan<br>110-82-7<br>203-806-2<br>01-2119463273-41                                                       | 5- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315             | M acute = 1<br>M chronic = 1                         | EU OEL                 |
| Ogljikov dioksid CO2<br>124-38-9<br>204-696-9                                                                  | 5- < 10 %     | Press. Gas H280                                                                                                                                   |                                                      | EU OEL                 |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25                                                        | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                       |                                                      |                        |
| n-Heksan<br>110-54-3<br>203-777-6<br>01-2119480412-44                                                          | 1- < 3 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | STOT RE 2; H373; C >= 5 %                            | EU OEL                 |

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".

Razvrstitev tega proizvoda temelji na zmesi v aerosolu, brez potisnih plinov. Informacije zapisane v oddelku 3 veljajo za kombinacijo zmesi in potisnih plinov.

**Označevanje sestavin v skladu z Uredbo o Detergentih (EC/648/2004)**

> 30 % alifatski ogljikovodiki

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje:

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

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

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

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

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

Pordečitev, vnetje.

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči draženje oči.

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

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

##### **Ustrezna sredstva za gašenje:**

voda, ogljikov dioksid, pena, gasilni prah

##### **Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

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

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

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

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

##### **Dodatna opozorila:**

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

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

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

Držite stran vire vžiga.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

Manjša razlitja pobrisati s papirnatimi brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.

Večja razlitja pobrati z vpojnim materialom in odpadke spraviti v tesno zaprte posode za odstranitev.

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

Glejte priporočilo v oddelku 8.

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

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

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

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

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Glede na Tehnični list.

#### **7.3 Posebne končne uporabe**

industrijska čistila

**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 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Etanol<br>64-17-5<br>[etanol (etilalkohol)]                             | 1.000  | 1.920             | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Etanol<br>64-17-5<br>[etanol (etilalkohol)]                             | 500    | 960               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5<br>[dimetoksimetan]                        | 600    | 1.920             | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5<br>[dimetoksimetan]                        | 300    | 960               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| cikloheksan<br>110-82-7<br>[CIKLOHEKSAN]                                | 200    | 700               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| cikloheksan<br>110-82-7<br>[cikloheksan]                                | 200    | 700               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| cikloheksan<br>110-82-7<br>[cikloheksan]                                | 800    | 2.800             | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| Ogljikov dioksid CO2<br>124-38-9                                        |        |                   |                                            |                                                                                               |                     |
| Ogljikov dioksid CO2<br>124-38-9<br>[OGLJIKOV DIOKSID]                  | 5.000  | 9.000             | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| Ogljikov dioksid CO2<br>124-38-9<br>[ogljikov dioksid]                  | 5.000  | 9.000             | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          |                                                                                               | SI OEL              |
| Ogljikov dioksid CO2<br>124-38-9<br>[ogljikov dioksid]                  | 10.000 | 18.000            | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| n-Heksan<br>110-54-3<br>[N-HEKSAN]                                      | 20     | 72                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Indikativno                                                                                   | ECTLV               |
| n-Heksan<br>110-54-3<br>[n-heksan]                                      | 160    | 576               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut                                                                                      | SI OEL              |
| n-Heksan<br>110-54-3<br>[n-heksan]                                      | 20     | 72                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)] | 200    | 500               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)] | 400    | 1.000             | 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 |                                              |
| Etanol 64-17-5                              | voda (sveža voda)         |                      | 0,96 mg/l   |     |              |       |                                              |
| Etanol 64-17-5                              | Slana voda                |                      | 0,79 mg/l   |     |              |       |                                              |
| Etanol 64-17-5                              | voda (občasno pušcanje)   |                      | 2,75 mg/l   |     |              |       |                                              |
| Etanol 64-17-5                              | Obdelava odpadnih voda    |                      | 580 mg/l    |     |              |       |                                              |
| Etanol 64-17-5                              | Usedlina (sveža voda)     |                      |             |     | 3,6 mg/kg    |       |                                              |
| Etanol 64-17-5                              | Usedlina (slana voda)     |                      |             |     | 2,9 mg/kg    |       |                                              |
| Etanol 64-17-5                              | Tla                       |                      |             |     | 0,63 mg/kg   |       |                                              |
| Etanol 64-17-5                              | oralno                    |                      |             |     | 380 mg/kg    |       |                                              |
| Dimethoxymethane 109-87-5                   | voda (sveža voda)         |                      | 14,577 mg/l |     |              |       |                                              |
| Dimethoxymethane 109-87-5                   | Slana voda                |                      | 1,4577 mg/l |     |              |       |                                              |
| Dimethoxymethane 109-87-5                   | Usedlina (sveža voda)     |                      |             |     | 13,135 mg/kg |       |                                              |
| Dimethoxymethane 109-87-5                   | Usedlina (slana voda)     |                      |             |     | 1,3135 mg/kg |       |                                              |
| Dimethoxymethane 109-87-5                   | Tla                       |                      |             |     | 4,6538 mg/kg |       |                                              |
| Dimethoxymethane 109-87-5                   | Obdelava odpadnih voda    |                      | 10000 mg/l  |     |              |       |                                              |
| cikloheksan 110-82-7                        | voda (sveža voda)         |                      | 0,207 mg/l  |     |              |       |                                              |
| cikloheksan 110-82-7                        | Slana voda                |                      | 0,207 mg/l  |     |              |       |                                              |
| cikloheksan 110-82-7                        | voda (občasno pušcanje)   |                      | 0,207 mg/l  |     |              |       |                                              |
| cikloheksan 110-82-7                        | Usedlina (sveža voda)     |                      |             |     | 16,68 mg/kg  |       |                                              |
| cikloheksan 110-82-7                        | Usedlina (slana voda)     |                      |             |     | 16,68 mg/kg  |       |                                              |
| cikloheksan 110-82-7                        | Tla                       |                      |             |     | 3,38 mg/kg   |       |                                              |
| cikloheksan 110-82-7                        | Obdelava odpadnih voda    |                      | 3,24 mg/l   |     |              |       |                                              |
| cikloheksan 110-82-7                        | Zrak                      |                      |             |     |              |       |                                              |
| cikloheksan 110-82-7                        | Plenilec                  |                      |             |     |              |       | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| Propan-2-ol 67-63-0                         | voda (sveža voda)         |                      | 140,9 mg/l  |     |              |       |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0                         | Slana voda                |                      | 140,9 mg/l  |     |              |       |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0                         | Usedlina (sveža voda)     |                      |             |     | 552 mg/kg    |       |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0                         | Usedlina (slana voda)     |                      |             |     | 552 mg/kg    |       |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0                         | Tla                       |                      |             |     | 28 mg/kg     |       |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0                         | voda (občasno pušcanje)   |                      | 140,9 mg/l  |     |              |       |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0                         | Obdelava odpadnih voda    |                      | 2251 mg/l   |     |              |       |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0                         | oralno                    |                      |             |     | 160 mg/kg    |       |                                              |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)                                | Application Area   | Način izpostavljenosti | Health Effect                                           | Exposure Time | Vrednost    | Opombe                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 2035 mg/m3  |                                              |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 773 mg/kg   |                                              |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 608 mg/m3   |                                              |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 699 mg/kg   |                                              |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 699 mg/kg   |                                              |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 343 mg/kg   |                                              |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 950 mg/m3   |                                              |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 206 mg/kg   |                                              |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 114 mg/m3   |                                              |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 87 mg/kg    |                                              |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 17,9 mg/kg  |                                              |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 126,6 mg/m3 |                                              |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 18,1 mg/kg  |                                              |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 31,5 mg/m3  |                                              |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 18,1 mg/kg  |                                              |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 700 mg/m3   | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 700 mg/m3   | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 700 mg/m3   | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 700 mg/m3   | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 2016 mg/kg  | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | Splošna populacija | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 412 mg/m3   | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| cikloheksan                                                                | Splošna            | inhalacija             | Akutna/                                                 |               | 412 mg/m3   | ni možnosti kopičenja v                      |



|                      |                    |            |                                                |  |            |                                              |
|----------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------|--|------------|----------------------------------------------|
| 110-82-7             | populacija         |            | kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek  |  |            | bioloških organizmih                         |
| cikloheksan 110-82-7 | Splošna populacija | dermalno   | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 1186 mg/kg | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| cikloheksan 110-82-7 | Splošna populacija | oralno     | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 59,4 mg/kg | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| cikloheksan 110-82-7 | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 206 mg/m3  | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| cikloheksan 110-82-7 | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |  | 206 mg/m3  | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |
| Propan-2-ol 67-63-0  | Delavci            | dermalno   | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 888 mg/kg  |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0  | Delavci            | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 500 mg/m3  |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0  | Splošna populacija | dermalno   | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 319 mg/kg  |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0  | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 89 mg/m3   |                                              |
| Propan-2-ol 67-63-0  | Splošna populacija | oralno     | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 26 mg/kg   |                                              |
| n-Heksan 110-54-3    | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 16 mg/m3   |                                              |
| n-Heksan 110-54-3    | Delavci            | dermalno   | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 11 mg/kg   |                                              |
| n-Heksan 110-54-3    | Splošna populacija | dermalno   | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 5,3 mg/kg  |                                              |
| n-Heksan 110-54-3    | Delavci            | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 75 mg/m3   |                                              |
| n-Heksan 110-54-3    | Splošna populacija | oralno     | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |  | 4 mg/kg    |                                              |

**Index biološke izpostavljenosti:**

| Sestavina [Nadzorovana snov]                     | Parametri                                                 | Biološki vzorci   | Čas vzorčenja                                                                                                                      | Konc.:             | Bazni index biološke izpostavljenosti | Opomba | Druge informacije |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------|-------------------|
| cikloheksan<br>110-82-7                          | 1,2-cikloheksandiol, s hidrolizo                          | Kreatinin v urinu | Čas vzorčenja: na koncu delovne izmene, med dolgotrajno izpostavljenostjo: na koncu delovne izmene po več zaporednih delovnih dneh | 150 mg/g           | SI BAT                                |        |                   |
| n-Heksan<br>110-54-3                             | 2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon (s hidrolizo) | Urin              | Vzorčni čas: Konec izmene.                                                                                                         | 5 mg/l             | SI BAT                                |        |                   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>Propan-2-ol<br>67-63-0 | acetone<br>acetone                                        | Kri<br>Urin       | Vzorčni čas: Konec izmene.<br>Vzorčni čas: Konec izmene.                                                                           | 25 mg/l<br>25 mg/l | SI BAT<br>SI BAT                      |        |                   |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

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

**Zaščita dihal:**

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

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

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

**Zaščita rok:**

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

**Zaščita oči:**

Zaščitna očala s stranskim varovanjem ali očala za zaščito pred kemikalijami, je potrebno nositi, če obstaja nevarnost brizganja  
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

**Zaščita telesa:**

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

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

**Opozorila za osebno zaščitno opremo:**

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

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

Stanje za dostavo  
Barva  
Vonj  
Agregatno stanje

aerosol  
brezbarvna  
ogljikovodiki  
aerosol

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Točka tališča                                   | Ni uporabno, Izdelek je tekoč                                                                                        |
| Temperatura strditve                            | -75 °C (-103 °F)                                                                                                     |
| Začetna točka vrelišča                          | 78 °C (172.4 °F) brez                                                                                                |
| Vnetljivost                                     | Vnetljiva tekočina                                                                                                   |
| Meje eksplozivnosti                             |                                                                                                                      |
| spodnje                                         | 0,8 %(V);                                                                                                            |
| zgornje                                         | 12 %(V);                                                                                                             |
| Plamenišče                                      | Zgornja/spodnja meja eksplozije                                                                                      |
| Plamenišče                                      | -18,00 °C (0.4 °F)                                                                                                   |
| Temperatura samovžiga                           | -9 °C (15.8 °F)                                                                                                      |
| Temperatura razpadanja                          | 200 °C (392 °F)                                                                                                      |
| pH                                              | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| Viskoznost (kinematična)                        | Izdelek ni topna (v vodi),. Ni uporabno                                                                              |
| Topnost kvalitativno                            | 0,43 mm <sup>2</sup> /s                                                                                              |
| (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) | netopljev                                                                                                            |
| Topnost kvalitativno                            | mešljiv                                                                                                              |
| (Top. (kratica za topila): Aceton)              |                                                                                                                      |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda       | Ni uporabno                                                                                                          |
| Parni tlak                                      | Mešanica                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                                 | 440 hPa                                                                                                              |
| Parni tlak                                      |                                                                                                                      |
| (50 °C (122 °F))                                | 5500 mbar                                                                                                            |
| Gostota                                         |                                                                                                                      |
| (23 °C (73.4 °F))                               | 0,735 - 0,775 g/ml LCT STM 753; gravitacija, gostota in krčenje                                                      |
| Relativna parna gostota:                        | Ni na voljo.                                                                                                         |
| Lastnosti delcev                                | Ni uporabno                                                                                                          |
|                                                 | Izdelek je tekoč                                                                                                     |

## 9.2. DRUGE INFORMACIJE

### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

|           |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoli: | Razvrščen kot aerosol kategorije 1, ker vsebuje več kot 1 % (mase) vnetljivih sestavin ali ima kemijska toplota zgorevanja vsaj 20 kJ/g in ni predmet postopkov razvrščanja glede na vnetljivost. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

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

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

**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.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                               | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | LD50            | > 5.840 mg/kg | podgana  | ni specificirano                                                  |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | LD50            | 10.470 mg/kg  | podgana  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | LD50            | 6.423 mg/kg   | podgana  | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | LD50            | > 5.000 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                     | LD50            | 5.840 mg/kg   | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                       | LD50            | 16.000 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                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | LD50            | > 2.800 mg/kg | podgana  | ni specificirano                                                    |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | LD50            | > 2.000 mg/kg | kunec    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | LD50            | > 5.000 mg/kg | kunec    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | LD50            | > 2.000 mg/kg | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                     | LD50            | 12.870 mg/kg  | kunec    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                       | LD50            | > 2.000 mg/kg | kunec    | ni specificirano                                                    |

**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                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | LC50            | > 25,2 mg/l   | hlapi                      | 4 h                     | podgana  | ni specificirano                                                        |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | LC50            | 124,7 mg/l    | hlapi                      | 4 h                     | podgana  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | LC50            | 15.000 mg/l   | hlapi                      | 4 h                     | podgana  | ni specificirano                                                        |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | LC50            | > 32,880 mg/l | hlapi                      | 4 h                     | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                       | LC50            | > 31,86 mg/l  | hlapi                      | 4 h                     | podgana  | ni specificirano                                                        |

**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                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | dražilno    | 4 h                     | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | Ne dražilno |                         | kunec    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | dražilno    |                         | kunec    | Weight of evidence                                                                |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                     | Ne dražilno | 4 h                     | kunec    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                       | Ne dražilno |                         | kunec    | 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                                                                         |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | dražilno                         |                         | kunec    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| cikloheksan<br>110-82-7      | rahlo dražilno                   |                         | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | Category 2A (irritating to eyes) |                         | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-Heksan<br>110-54-3         | Ne dražilno                      |                         | kunec    | ni specificirano                                                               |

**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                                                              |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski<br>test na svinji | morski<br>prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                             |
| Etanol<br>64-17-5            | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Mišja lokalna limfna analiza<br>(LLNA)     | miš                | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)  |
| cikloheksan<br>110-82-7      | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Buehlerjev test                            | morski<br>prašiček | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Buehlerjev test                            | morski<br>prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                             |
| n-Heksan<br>110-54-3         | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Mišja lokalna limfna analiza<br>(LLNA)     | miš                | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)  |

**Mutagenost zarodnih celic:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat  | Vrsta študije /<br>način dajanja                           | Metabolično<br>aktiviranje / čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                                                  |
|------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     |                                                      |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| Etanol<br>64-17-5            | negativen | v vitro<br>kromosomskem<br>odstopanju testa na<br>sesalcih | Brez                                                 |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| Etanol<br>64-17-5            | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev         | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| cikloheksan<br>110-82-7      | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                    |
| cikloheksan<br>110-82-7      | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev         | Z in brez                                            |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                    |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev         | Z in brez                                            |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| n-Heksan<br>110-54-3         | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| n-Heksan<br>110-54-3         | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev         | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| Etanol<br>64-17-5            | negativen |                                                            |                                                      |          | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)                             |
| cikloheksan<br>110-82-7      | negativen | Vdihavanje: hlapi                                          |                                                      | podgana  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | negativen | Notranjost rebuha                                          |                                                      | miš      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)          |
| n-Heksan<br>110-54-3         | negativen | Vdihavanje: hlapi                                          |                                                      | miš      | ni specificirano                                                                                        |
| n-Heksan<br>110-54-3         | negativen | Vdihavanje: hlapi                                          |                                                      | podgana  | ni specificirano                                                                                        |

**Rakotvornost**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat      | Vodilo za<br>aplikacije | Čas<br>izpostavljen<br>osti /<br>Pogostost<br>izpostavlje<br>nosti | Primerki | Spol         | Metoda                                             |
|------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | nekarcenogeno |                         |                                                                    |          |              | Strokovna presoja                                  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       |               | Vdihavanje:<br>hlapi    | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                              | podgana  | moški/ženski | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| n-Heksan<br>110-54-3         | nekarcenogeno | Vdihavanje:<br>hlapi    | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                                                | miš      | ženski       | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**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<br>aplikacije     | Primerki | Metoda                                                                                             |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | NOAEL P 13.800 mg/kg                                       | Two<br>generation<br>study        | oralno: ni<br>specificirano | miš      | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                             |
| cikloheksan<br>110-82-7      | NOAEL F1 7000 ppm                                          | Dvo-<br>generacijska<br>študija   | Vdihavanje:<br>hlapi        | podgana  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | NOAEL P 853 mg/kg                                          | Raziskava na<br>eni<br>generaciji | Oralno: pitna<br>voda       | podgana  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                  | Two<br>generation<br>study        | oralno:<br>dajanje          | podgana  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| n-Heksan<br>110-54-3         | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm | Two<br>generation<br>study        | Vdihavanje:<br>hlapi        | podgana  | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                             |

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                      | Evalvacija                               | Način<br>izpostavljen<br>osti | Ciljni organi | Opombe |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-<br>alkani, izoalkani, ciklični,<br><5% n-heksan<br>----- | Kategorija 3 z narkotičnimi<br>učinki.   |                               |               |        |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                           | Kategorija 3 z narkotičnimi<br>učinki.   |                               |               |        |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                              | Lahko povzroči zaspanost ali<br>omotico. |                               |               |        |

#### 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                                                            |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| cikloheksan<br>110-82-7      |                     | Vdihavanje:<br>hlapi    | 13-14 w<br>6 h/d, 5 d/w                   | miš      | EPA OPPTS 870.3465<br>(90-Day Inhalation<br>Toxicity)             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       |                     | Vdihavanje:<br>hlapi    | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                     | podgana  | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies)                   |
| n-Heksan<br>110-54-3         | NOAEL 568 mg/kg     | oralno:<br>dajanje      | 90 d<br>5 d/w                             | podgana  | ni specificirano                                                  |
| n-Heksan<br>110-54-3         | NOAEL 500 ppm       | Vdihavanje:<br>hlapi    | 90 d<br>6 h/d; 5 d/w                      | miš      | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day) |

#### Nevarnost pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                      | Viskoznost (kinematična)<br>Vrednost | Temperatura | Metoda              | Opombe |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-<br>alkani, izoalkani, ciklični,<br><5% n-heksan<br>----- | 0,61 mm <sup>2</sup> /s              | 25 °C       | ni specificirano    |        |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                           | 0,41 mm <sup>2</sup> /s              | 40 °C       | ni specificirano    |        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                            | 1,8 mm <sup>2</sup> /s               | 40 °C       | ASTM Standard D7042 |        |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                              | 0,45 mm <sup>2</sup> /s              | 25 °C       | ni specificirano    |        |

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.



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

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

**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                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | LL50            | 11,4 mg/l             | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | LC50            | 14.200 mg/l           | 96 h                    | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | NOEC            | 250 mg/l              | 120 h                   | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | LC50            | 6.990 mg/l            | 96 h                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | LC50            | 4,53 mg/l             | 96 h                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                     | LC50            | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h                    | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                       | LC50            | > 1 - 10 mg/l         | 96 h                    | ni specficirano     | OECD Guideline 203 (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                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | EL50            | 3 mg/l     | 48 h                    | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | EC50            | 5.012 mg/l | 48 h                    | Ceriodaphnia dubia | Drugi napotki                                              |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | EC50            | > 500 mg/l | 48 h                    | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | EC50            | 0,9 mg/l   | 48 h                    | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                       | EC50            | 2,1 mg/l   | 48 h                    | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

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

|                                                                            |      |           |      |               |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|---------------|---------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | NOEC | 0,17 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | NOEC | 9,6 mg/l  | 9 d  | Daphnia magna | ni specificirano                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                     | NOEC | 30 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.

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                               | Tip<br>Vrednost | Vrednost        | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                                                              | Metoda                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | EL50            | > 30 - 100 mg/l | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | NOELR           | 3 mg/l          | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | EC50            | 275 mg/l        | 72 h                    | Chlorella vulgaris                                                    | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | EC10            | 11,5 mg/l       | 72 h                    | Chlorella vulgaris                                                    | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | EC10            | > 500 mg/l      | 96 h                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | EC50            | 9,317 mg/l      | 72 h                    | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | NOEC            | 0,95 mg/l       | 72 h                    | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                     | EC50            | > 1.000 mg/l    | 96 h                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                     | NOEC            | 1.000 mg/l      | 96 h                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                       | EC50            | > 1 - 10 mg/l   | 72 h                    | ni specificirano                                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**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                                                             |
|------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | IC50            | > 1.000 mg/l  | 3 h                     | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5 | EC10            | 3.000 mg/l    | 17 h                    |                  | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| cikloheksan<br>110-82-7      | IC50            | 29 mg/l       | 15 h                    | ostalo:          | ni specificirano                                                   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | EC50            | > 1.000 mg/l  | 3 h                     | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| n-Heksan<br>110-54-3         | EC50            | > 1 - 10 mg/l | 3 h                     | ni specificirano | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                               | Rezultat                    | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas izpostavljenosti | Metoda                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 98 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 80 - 85 %      | 30 d                 | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | Ni zlahka biorazgradljivo.  | aerobno     | > 0 - < 60 %   | 28 d                 | OECD 301 A - F                                                                     |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 77 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                     | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 70 - 84 %      | 30 d                 | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                       | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 81 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Faktor biokoncentracije (BCF) | Čas izpostavljenosti | Temperatura | Primerki            | Metoda                                              |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| cikloheksan<br>110-82-7      | 167                           |                      |             | Pimephales promelas | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.4. Mobilnost v tleh**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | LogPow | Temperatura | Metoda                                                                             |
|------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | -0,35  | 24 °C       | ni specificirano                                                                   |
| cikloheksan<br>110-82-7      | 3,44   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | 0,05   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| n-Heksan<br>110-54-3         | 4      | 20 °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                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Etanol<br>64-17-5                                                          | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Dimethoxymethane<br>109-87-5                                               | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| cikloheksan<br>110-82-7                                                    | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                     | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| n-Heksan<br>110-54-3                                                       | 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:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

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

Klasifikacijska številka odpadka

14 06 03 Druga topila in mešanice topil

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.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1. Številka ZN in številka ID**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| ADR  | AEROSOLI                                               |
| RID  | AEROSOLI                                               |
| ADN  | AEROSOLI                                               |
| IMDG | AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic) |
| IATA | Aerosols, flammable                                    |

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Skupina embalaže**

|      |
|------|
| ADR  |
| RID  |
| ADN  |
| IMDG |
| IATA |

**14.5. Nevarnosti za okolje**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | E1               |
| RID  | E1               |
| ADN  | E1               |
| IMDG | Onesnažuje morje |
| IATA | n.a.             |

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADR  | n.a.<br>Vodilna koda: (D) |
| RID  | n.a.                      |
| ADN  | n.a.                      |
| IMDG | n.a.                      |
| IATA | n.a.                      |

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

n.a.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 2024/590): | Ni uporabno |
| Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):        | Ni uporabno |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):   | Ni uporabno |

---

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VOC vsebnost<br>(EU) | 94,5 % |
|----------------------|--------|

**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.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
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.**