



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

Stran 1 od 18

Št.VLN; : 173453  
V007.1

TEROSON VR 190 AE known as Teroson Brake and Clutch Clean

predelano dne: 03.03.2023

Datum tiskanja: 24.10.2023

Zamenjuje izvod iz: 27.08.2020

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

TEROSON VR 190 AE known as Teroson Brake and Clutch Clean

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

Predvidena uporaba  
čistilo na bazi topil

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija  
Industrijska 23  
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

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).  
[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Vnetljiv 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.                                      |              |
| Draženje oči                                                      | Kategorija 2 |
| H319 Povzroča hudo draženje oči.                                  |              |
| 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, &lt;5% n-heksan

Propan-2-ol

**Opozorilna beseda:**

Nevarno

**Stavek o nevarnosti:**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavek:**

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.  
 \*\*\*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.\*\*\*

**Previdnostni stavek:  
Preprečevanje**

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

**Previdnostni stavek:  
Odziv**

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.  
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**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>92128-66-0<br>921-024-6<br>01-2119475514-35 | 50- < 75 %    | 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- < 25 %    | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225                                                                     | Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %                        |                        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25                                                             | 2,5- < 10 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                  |                                                      |                        |
| Ogljikov dioksid CO2<br>124-38-9<br>204-696-9                                                                       | 2,5- < 10 %   | Press. Gas H280                                                                                              |                                                      | EU OEL                 |

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.

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.

Poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

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

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline, spijte 1 - 2 kozarca vode, ne povzročite bruhanje.

Poiskati zdravniško pomoč.

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

Draženje, solzenje.

Pordečitev, vnetje.

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

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

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Ni poznanih

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

Ne izpostavljajte direktnemu toplotnemu učinku.

Ogljikovi oksidi, dušikovi oksidi, dražeče organske pare.

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

Preprečite stik z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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

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.

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

**6.4 Sklícévanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

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

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Preprečiti vdihavanje, zato je treba pare izsesavati.

Držite stran od virov vžiga. Ne kadite.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

**Higienski ukrepi:**

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

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

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Varovati pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem.

Glede na Tehnični list

**7.3 Posebne končne uporabe**

čistilo na bazi topil

**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              |
| 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              |
| 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              |

**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  |       |        |
| 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>92128-66-0 | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 773 mg/kg  |        |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 2035 mg/m3 |        |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 699 mg/kg  |        |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 608 mg/m3  |        |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | 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   |        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                          | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 888 mg/kg  |        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                          | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 500 mg/m3  |        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                          | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 319 mg/kg  |        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                          | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 89 mg/m3   |        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                          | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 26 mg/kg   |        |

**Index biološke izpostavljenosti:**

| Sestavina [Nadzorovana snov] | Parametri | Biološki vzorci | Čas vzorčenja              | Konc.:  | Bazni index biološke izpostavljenosti | Opomba | Druge informacije |
|------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------|---------|---------------------------------------|--------|-------------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | acetone   | Kri             | Vzorčni čas: Konec izmene. | 25 mg/l | SI BAT                                |        |                   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | acetone   | Urin            | Vzorčni čas: Konec izmene. | 25 mg/l | SI BAT                                |        |                   |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

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

**Zaščita dihal:**

Uporabljajte samo na dobro zračenih mestih.

Ustrezna zaščita dihal:

Filter tipa: A (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); butilkavčuk (IIR;  $\geq 0,7$  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); butilkavčuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm debelina sloja). Podatki so osnovani na podatkih iz literature in informacijah proizvajalcev rokavic ali so izpeljani z analognim sklepanjem na podobne snovi. Upoštevat morate, da je trajanje uporabe zaščitnih rokavic za kemikalije v praksi zaradi velikega vpliva 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:**

Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost 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

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                | tekoč                                                                                                                |
| Stanje za dostavo                               | aerosol                                                                                                              |
| Barva                                           | brezbarvna                                                                                                           |
| Vonj                                            | značilno                                                                                                             |
| Točka tališča                                   | Ni uporabno, Izdelek je tekoč                                                                                        |
| Začetna točka vrelišča                          | 78 °C (172.4 °F) brez                                                                                                |
| Vnetljivost                                     | Ni določeno                                                                                                          |
| Meje eksplozivnosti                             |                                                                                                                      |
| spodnje                                         | 0,8 %(V);                                                                                                            |
| zgornje                                         | 15 %(V);                                                                                                             |
| Plamenišče                                      | -9 °C (15.8 °F)                                                                                                      |
| Temperatura samovžiga                           | Izdelek ni gorljiv.                                                                                                  |
| Temperatura razpadanja                          | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH                                              | Izdelek je aerosol. Koncentrat je nepolaren / aprotičen.                                                             |
| Viskoznost (kinematična)                        | Rezultati testiranja še niso znani                                                                                   |
| Topnost kvalitativno                            | ni oz. malo mešljiv                                                                                                  |
| (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) |                                                                                                                      |
| Topnost kvalitativno                            | topljiv                                                                                                              |
| (Top. (kratica za topila): Aceton)              |                                                                                                                      |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda       | Ni uporabno                                                                                                          |
| Parni tlak                                      | Mešanica                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                                 | 246 hPa                                                                                                              |
| Gostota                                         | 0,73 g/cm <sup>3</sup> ni                                                                                            |
| ()                                              |                                                                                                                      |
| Relativna parna gostota:                        | ni določeno                                                                                                          |
| Lastnosti delcev                                | Ni uporabno                                                                                                          |



Izdelek je tekoč

**9.2. DRUGE INFORMACIJE**

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Reagira z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

**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.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Glej poglavje reaktivnost

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Dražilne organske pare

**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>92128-66-0 | 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)                          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                          | LD50            | 5.840 mg/kg   | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akutna dermalna toksičnost:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                    | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|--------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | 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) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                          | LD50            | 12.870 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                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | 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) |

**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                                                   |
|------------------------------|----------------|-------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | Ne dražilno    |                         | kunec    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | rahlo dražilno | 4 h                     | 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)                          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | Category II |                         | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat                     | Vrsta testa                             | Primerki        | Metoda                                                          |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5            | ne povzroča preobčutljivosti | Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)     | miš             | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | ne povzroča preobčutljivosti | 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 /<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)                             |
| 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) |

**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) |

**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)                             |
| 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) |

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat / Vrednost | Vodilo za<br>aplikacije | Čas izpostavljenosti/<br>pogostost nanosa | Primerki | Metoda                                          |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0       |                     | Vdihavanje:<br>hlapi    | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w            | podgana  | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies) |

**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-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | 0,61 mm <sup>2</sup> /s              | 25 °C       | ni specificirano    |        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                          | 1,8 mm <sup>2</sup> /s               | 40 °C       | ASTM Standard D7042 |        |

**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.

| 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>92128-66-0 | 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)        |
| 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)                                          |

**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                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | 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                                              |

**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                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | 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.

| 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>92128-66-0 | 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>92128-66-0 | 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) |
| 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) |

#### 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                                                             |
|------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | IC50            | > 1.000 mg/l | 3 h                     | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | EC50            | > 1.000 mg/l | 3 h                     | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ni podatkov.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                                    | Rezultat                    | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas<br>izpostavljenosti | Metoda                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | 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)                  |
| 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) |

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Izdelek hitro hlapi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | LogPow | Temperatura | Metoda                                                                             |
|------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5            | -0,35  | 24 °C       | ni specificirano                                                                   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0       | 0,05   |             | 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                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>92128-66-0 | 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 |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                                                          | 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 odpadki ali v sežigalnico.

Odstranjevanje embalaže v skladu z uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

14 06 03 - ostala 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 (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) |
| 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 | P    |
| 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. 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)                                                | 96,2 %      |



**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**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)

**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.  
 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 prehodom 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.**

