



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

Stran 1 od 19

Pattex Fix Express

Št.VLN; : 222977  
V009.0

predelano dne: 17.03.2026

Datum tiskanja: 18.03.2026

Zamenjuje izvod iz: 18.02.2025

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Pattex Fix Express

UFI: 3S32-VXSX-Y20N-PE2D

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

Predvidena uporaba

Montažno lepilo

#### 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):

|   |              |
|---|--------------|
| Vnetljiva trdna snov  | Kategorija 1 |
| H228 Vnetljiva trdna snov.  |              |
| 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 omtotico.                       |              |
| Način izpostavljenosti: Vdihavanje                                |              |
| Kronične nevarnosti za vodno okolje                               | Kategorija 3 |
| H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.        |              |

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Etil acetat

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

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H228 Vnetljiva trdna snov.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavek:  
Preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

Previdnostni stavek:  
Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.3. Druge nevarnosti

Topila, ki jih vsebuje izdelek, med obdelavo izhlapevajo in njihovi hlapi lahko tvorijo eksplozivne/lahko vnetljive mešanice zrak/hlapi.  
Nosečnice se morajo nujno izogibati vdihavanju in stiku s kožo.

**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>ES-št.<br>REACH-Reg št.  | koncentracija | Razvrščanje   | Specifične mejne koncentracije,<br>M-faktorji in ATE | Dodatne<br>informacije |
|---|---------------|---|--|------------------------|
| Etil acetat<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46  | 10- < 20 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319   |  | EU OEL                 |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani,<br>izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>-----<br>01-2119475514-35 | 10- < 20 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |  |                        |
| n-Heksan<br>110-54-3<br>203-777-6<br>01-2119480412-44   | 0,1- < 1 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |  | SVHC<br>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".

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Nega kože. Sleči takoj onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

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

Pordečitev, vnetje.

Povzroča hudo draženje oči.

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, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

#### Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

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

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

### 5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

#### Dodatna opozorila:

Ogrožene posode hladite z vodnim curkom.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko absorbiranje.

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dobro prezračite delovni prostor. Izogibajte se odprtega ognja, iskrenja in virov vžiga. Izklopite električne aparate. Ne kadite, ne varite. Ostanke ne zlivajte v kanalizacijo.

Po predelavi in sušenju, tudi po lepljenju, dobro prezračite. Tudi v sosednjih prostorih ne smejo biti prisotni viri vžiga, npr. ogenj v štedilnikih in pečeh. Električne aparate kot infra luči, grelne plošče, akumulacijske peči itd. morate izklopiti toliko prej, da so ob začetku del ohlajeni. Izogibajte se vsakega iskrenja, tudi iskrenja na električnih stikalih in aparatih.

Preprečite stik s kožo in z očmi.

#### Higienski ukrepi:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

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

Zaščitite pred direktnim sončnim obsevanjem.

Skladiščite zaščiteno pred toplotnim učinkom.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Hraniti samo v originalni posodi.

Temperature med ca. +5 °C in +40 °C.

Ne skladiščite skupaj z lahko vnetljivimi materiali (F ali F+).

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Ne skladiščite skupaj z živili.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Montažno lepilo

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**Velja za  
Slovenija

| Sestavina [Nadzorovana snov]   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Meje izpostavljenosti                                  | Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe   | Sistemska ozančitev |
|--|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                  |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut  | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                   |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |   | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                  |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |   | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                   |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut  | SI OEL              |
| Etil acetat<br>141-78-6<br>[ETIL ACETAT]   | 200 | 734               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Indikativno   | ECLTV               |
| Etil acetat<br>141-78-6<br>[ETIL ACETAT]   | 400 | 1.468             | Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): | Indikativno   | ECLTV               |
| Etil acetat<br>141-78-6<br>[etilacetat]  | 400 | 1.468             | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut  | SI OEL              |
| Etil acetat<br>141-78-6<br>[etilacetat]  | 200 | 734               | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[silikagel [inhalabilna frakcija]] |     | 4                 | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut  | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |   | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [inhalabilna frakcija]]      |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |   | SI OEL              |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij<br>112945-52-5<br>[prah [alveolarna frakcija]]       |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut  | SI OEL              |
| n-Heksan<br>110-54-3<br>[N-HEKSAN]   | 20  | 72                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Indikativno   | ECLTV               |
| 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              |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Environmental Compartment | čas izpostavljenosti | Vrednost   |     |             |       | Opombe                   |
|---|---------------------------|----------------------|------------|-----|-------------|-------|--------------------------|
|   |                           |                      | mg/l       | ppm | mg/kg       | drugo |                          |
| Etil acetat<br>141-78-6                     | voda (sveža voda)         |                      | 0,24 mg/l  |     |             |       |                          |
| Etil acetat<br>141-78-6                     | Slana voda                |                      | 0,024 mg/l |     |             |       |                          |
| Etil acetat<br>141-78-6                     | voda (občasno puščanje)   |                      | 1,65 mg/l  |     |             |       |                          |
| Etil acetat<br>141-78-6                     | Obdelava odpadnih voda    |                      | 650 mg/l   |     |             |       |                          |
| Etil acetat<br>141-78-6                     | Usedlina (sveža voda)     |                      |            |     | 1,15 mg/kg  |       |                          |
| Etil acetat<br>141-78-6                     | Usedlina (slana voda)     |                      |            |     | 0,115 mg/kg |       |                          |
| Etil acetat<br>141-78-6                     | Zrak                      |                      |            |     |             |       | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6                     | Tla                       |                      |            |     | 0,148 mg/kg |       |                          |
| Etil acetat<br>141-78-6                     | oralno                    |                      |            |     | 200 mg/kg   |       |                          |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)                                   | Application Area      | Način izpostavljenosti | Health Effect  | Exposure Time | Vrednost               | Opombe                   |
|---|-----------------------|------------------------|--|---------------|------------------------|--------------------------|
| Etil acetat<br>141-78-6   | Delavci               | inhalacija             | Akutna/<br>kratkotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek |               | 1468 mg/m <sup>3</sup> | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Delavci               | inhalacija             | Akutna/<br>kratkotrajna<br>izpostavljenost -<br>lokalni učinek   |               | 1468 mg/m <sup>3</sup> | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Delavci               | dermalno               | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 63 mg/kg               | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Delavci               | inhalacija             | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Delavci               | inhalacija             | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>lokalni učinek               |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Splošna<br>populacija | Vdihavanje             | Akutna/<br>kratkotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Splošna<br>populacija | inhalacija             | Akutna/<br>kratkotrajna<br>izpostavljenost -<br>lokalni učinek   |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Splošna<br>populacija | dermalno               | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 37 mg/kg               | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Splošna<br>populacija | inhalacija             | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 367 mg/m <sup>3</sup>  | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Splošna<br>populacija | oralno                 | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 4,5 mg/kg              | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat<br>141-78-6   | Splošna<br>populacija | inhalacija             | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>lokalni učinek               |               | 367 mg/m <sup>3</sup>  | ni ugotovljena nevarnost |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani,<br>ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Delavci               | inhalacija             | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 2035 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani,<br>ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Delavci               | dermalno               | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 773 mg/kg              |                          |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani,<br>ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Splošna<br>populacija | inhalacija             | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 608 mg/m <sup>3</sup>  |                          |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani,<br>ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Splošna<br>populacija | dermalno               | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 699 mg/kg              |                          |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani,<br>ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Splošna<br>populacija | oralno                 | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 699 mg/kg              |                          |
| n-Heksan<br>110-54-3  | Delavci               | inhalacija             | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 75 mg/m <sup>3</sup>   |                          |
| n-Heksan<br>110-54-3  | Delavci               | dermalno               | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 11 mg/kg               |                          |
| n-Heksan<br>110-54-3  | Splošna<br>populacija | inhalacija             | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 16 mg/m <sup>3</sup>   |                          |
| n-Heksan<br>110-54-3  | Splošna<br>populacija | dermalno               | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 5,3 mg/kg              |                          |
| n-Heksan<br>110-54-3  | Splošna<br>populacija | oralno                 | Dolgotrajna<br>izpostavljenost -<br>sistemski učinek             |               | 4 mg/kg                |                          |

**Index biološke izpostavljenosti:**

| Sestavina [Nadzorovana snov] | Parametri   | Biološki vzorci | Čas vzorčenja                 | Konc.: | Bazni index biološke izpostavljenosti | Opomba | Druge informacije |
|------------------------------|---|-----------------|-------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|-------------------|
| n-Heksan<br>110-54-3         | 2,5-<br>heksandion in<br>4,5-<br>dihidroksi-2-<br>heksanon (s<br>hidrolizo) | Urin            | Vzorčni čas: Konec<br>izmene. | 5 mg/l | SI BAT                                |        |                   |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:****Zaščita dihal:**

primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju  
Kombiniran filter: ABEKP (EN 14387)  
To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

**Zaščita rok:**

Priporočljive so rokavice, narejene iz nitrilne gume (debelina >0,1 mm, Čas predrtja < 30s). Rokavice je potrebno zamenjati po vsakem kratkoročnem stiku ali kontaminaciji. Na razpolago so v specializiranih laboratorijskih trgovinah, ali trgovinah z kemikalijami.

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz nitrilne gume po SIST EN ISO 374-1:2016.  
debelina materiala > 0.4 mm

Čas predrtja: 10 minut

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard SIST EN ISO 374-1:2016. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.). Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdelava plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

**Zaščita oči:**

Tesno prilegajoča zaščitna očala.  
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

**Zaščita telesa:**

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

**Opozorila za osebno zaščitno opremo:**

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

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

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Stanje za dostavo      | pasta                             |
| Barva                  | Bež                               |
| Vonj                   | Topilo                            |
| Agregatno stanje       | trd                               |
| Točka tališča          | Rezultati testiranj še niso znani |
| Začetna točka vrelišča | Rezultati testiranj še niso znani |
| Vnetljivost            | vnetljivo                         |
| Meje eksplozivnosti    |                                   |
| spodnje                | 2 %(V);                           |
| zgornje                | 12,8 %(V);                        |
|                        | Zgornja/spodnja meja eksplozije   |

|   |  |
|---|--|
| Plamenišče                                      | Ni določeno  |
| Temperatura samovžiga                           | Rezultati testiranj še niso znani                          |
| Temperatura razpadanja                          | Rezultati testiranj še niso znani                          |
| pH  | Ni uporabno, Izdelek je nepolarna / aprotična.             |
| Viskoznost (kinematična)                        | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                        |
| Topnost kvalitativno                            | delno topljiv  |
| (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) |  |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda       | Rezultati testiranj še niso znani                          |
| Parni tlak                                      | Rezultati testiranj še niso znani                          |
| Gostota   | 1,23 - 1,29 g/cm <sup>3</sup> brez metode / metoda neznana |
| (20 °C (68 °F))                                 |  |
| Relativna parna gostota:                        | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                        |
| Lastnosti delcev                                | Ni uporabno, mešanica je pasta.                            |

## 9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reakcija s kislinami: segrevanje in sproščanje ogljikovega dioksida.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

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

Brez pri pravilni uporabi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna oralna toksičnost:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS  | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                   |
|---|-----------------|---------------|----------|--|
| Etil acetat<br>141-78-6   | LD50            | 6.100 mg/kg   | podgana  | ni specificirano                         |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-<br>alkani, izoalkani, ciklični,<br><5% n-heksan<br>----- | LD50            | > 5.840 mg/kg | podgana  | ni specificirano                         |
| 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS   | Tip<br>Vrednost | Vrednost       | Primerki | Metoda           |
|--|-----------------|----------------|----------|------------------|
| Etil acetat<br>141-78-6  | LD50            | > 20.000 mg/kg | kunec    | Črpalni test     |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | LD50            | > 2.800 mg/kg  | podgana  | ni specificirano |
| n-Heksan<br>110-54-3   | LD50            | > 2.000 mg/kg  | kunec    | ni specificirano |

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Toksičnost izdelka je osnovana na njegovem narkotičnem učinku po inhaliranju par. Pri daljši ali večkratni izpostavljenosti ni možno izključiti okvar zdravja.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS   | Tip<br>Vrednost | Vrednost     | Okolje<br>izpostavljenosti | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda           |
|--|-----------------|--------------|----------------------------|-------------------------|----------|------------------|
| Etil acetat<br>141-78-6  | LC50            | 57,7 mg/l    | hlapi                      | 4 h                     | podgana  | ni specificirano |
| Etil acetat<br>141-78-6  | LC50            | > 22,5 mg/l  | hlapi                      | 6 h                     | podgana  | Drugi napotki    |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | LC50            | > 25,2 mg/l  | hlapi                      | 4 h                     | podgana  | ni specificirano |
| 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  |
|--|----------------|-------------------------|----------|---|
| Etil acetat<br>141-78-6  | rahlo dražilno | 24 h                    | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 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) |
| 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  |
|--|----------------|-------------------------|----------|---|
| Etil acetat<br>141-78-6  | rahlo dražilno |                         | kunec    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Ne dražilno    |                         | kunec    | FDA Guideline   |
| 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat                        | Vrsta testa                                | Primerki           | Metoda   |
|------------------------------|---------------------------------|--|--------------------|--|
| Etil acetat<br>141-78-6      | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski<br>test na svinji | 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat  | Vrsta študije /<br>način dajanja                           | Metabolično<br>aktiviranje / čas<br>izpostavljenosti | Primerki       | Metoda   |
|------------------------------|-----------|--|--|----------------|--|
| Etil acetat<br>141-78-6      | negativen | test bakterijskih<br>reverzih mutacij<br>(npr. Ames test)  | Z in brez  |                | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                 |
| Etil acetat<br>141-78-6      | negativen | v vitro<br>kromosomskem<br>odstopanju testa na<br>sesalcih | Z in brez  |                | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| n-Heksan<br>110-54-3         | negativen | test bakterijskih<br>reverzih mutacij<br>(npr. 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)                                |
| Etil acetat<br>141-78-6      | negativen | oralno: dajanje  |  | kitajski hrček | 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 specifikirano   |
| n-Heksan<br>110-54-3         | negativen | Vdihavanje: hlapi  |  | podgana        | ni specifikirano   |

**Rakotvornost**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat      | Vodilo za<br>aplikacije | Čas<br>izpostavljen<br>osti /<br>Pogostost<br>izpostavlje<br>nosti | Primerki | Spol   | Metoda   |
|------------------------------|---------------|-------------------------|--|----------|--------|--|
| 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat / Vrednost  | Vrsta testa          | Vodilo za aplikacije | Primerki | Metoda  |
|------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------|---|
| Etil acetat<br>141-78-6      | NOAEL P 1500 ppm   | ostalo:              | Inhaliranje          | podgana  | Drugi napotki   |
| n-Heksan<br>110-54-3         | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | Vdihavanje: hlapi    | podgana  | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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 izpostavljenosti | Ciljni organi | Opombe |
|--|---------------------------------------|------------------------|---------------|--------|
| Etil acetat<br>141-78-6  | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |                        |               |        |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | Kategorija 3 z narkotičnimi učinki.   |                        |               |        |
| n-Heksan<br>110-54-3   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |                        |               |        |

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat / Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/<br>pogostost nanosa | Primerki | Metoda   |
|------------------------------|---------------------|----------------------|---|----------|--|
| Etil acetat<br>141-78-6      | NOAEL 900 mg/kg     | oralno: dajanje      | 90 d daily                                | podgana  | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)                   |
| n-Heksan<br>110-54-3         | NOAEL 40 mg/kg      | oralno: dajanje      | 13 weeks daily                            | podgana  | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| n-Heksan<br>110-54-3         | NOAEL 13,2 mg/kg    | oralno: dajanje      | 90-120 d<br>5 d / week                    | podgana  | ni specifičirano   |

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS   | Viskoznost (kinematična)<br>Vrednost | Temperatura | Metoda           | Opombe |
|--|--------------------------------------|-------------|------------------|--------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan<br>----- | 0,61 mm <sup>2</sup> /s              | 25 °C       | ni specifičirano |        |
| n-Heksan<br>110-54-3   | 0,45 mm <sup>2</sup> /s              | 25 °C       | ni specifičirano |        |

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### Splošni ekološki podatki:

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

### 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   |
|---|-----------------|---------------|-------------------------|---------------------|--|
| Etil acetat<br>141-78-6   | LC50            | 220 mg/l      | 96 h                    | Pimephales promelas | Drugi napotki                                  |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični,<br><5% n-heksan<br>----- | LL50            | 11,4 mg/l     | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| n-Heksan<br>110-54-3  | LC50            | > 1 - 10 mg/l | 96 h                    | ni specificirano    | 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   |
|---|-----------------|----------|-------------------------|-------------------|--|
| Etil acetat<br>141-78-6   | EC50            | 164 mg/l | 48 h                    | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični,<br><5% n-heksan<br>----- | EL50            | 3 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:

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                                      |
|---|-----------------|-----------|-------------------------|---------------|---|
| Etil acetat<br>141-78-6   | NOEC            | 2,4 mg/l  | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični,<br><5% n-heksan<br>----- | NOEC            | 0,17 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  |
|--|-----------------|-----------------|-------------------------|--|---|
| Etil acetat<br>141-78-6  | EC50            | > 2.000 mg/l    | 96 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etil acetat<br>141-78-6  | NOEC            | 2.000 mg/l      | 96 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| 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  |
|------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|--------------------|---|
| Etil acetat<br>141-78-6      | EC10            | 2.900 mg/l    | 18 h                    | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| n-Heksan<br>110-54-3         | EC50            | > 1 - 10 mg/l | 3 h                     | ni specificirano   | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Obstojnost in razgradljivost

#### Biorazgradljivost (presejalni testi):

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS   | Rezultat                    | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas izpostavljenosti | Metoda  |
|--|-----------------------------|-------------|----------------|----------------------|---|
| Etil acetat<br>141-78-6  | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 100 %          | 28 d                 | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| 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) |
| n-Heksan<br>110-54-3   | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 81 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

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

Podatki niso na razpolago.

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

**Porazdelitveni koeficient (oktanol/voda)**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | LogPow | Temperatura | Metoda   |
|------------------------------|--------|-------------|--|
| Etil acetat<br>141-78-6      | 0,68   | 25 °C       | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method) |
| n-Heksan<br>110-54-3         | 4      | 20 °C       | Drugi napotki  |

**Biokoncentracijski faktor (BCF)**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Faktor<br>biokoncentracije<br>(BCF) | Čas<br>izpostavljen<br>osti | Temperatura | Primerki                    | Metoda        |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| Etil acetat<br>141-78-6      | 30                                  | 3 d                         | 22,5 °C     | Leuciscus idus<br>melanotus | Drugi napotki |

**12.4. Mobilnost v tleh**

Podatki niso na razpolago.

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

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PBT ali vPvB.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**PMT/vPvM**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

Podatki niso na razpolago.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na razpolago.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

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

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1. Številka ZN in številka ID

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3175 |
| RID  | 3175 |
| ADN  | 3175 |
| IMDG | 3175 |
| IATA | 3175 |

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

|      |  |
|------|--|
| ADR  | TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N. (nafta) |
| RID  | TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N. (nafta) |
| ADN  | TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N. (nafta) |
| IMDG | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (petroleum)       |
| IATA | Solids containing flammable liquid, n.o.s. (petroleum)       |

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 4.1 |
| RID  | 4.1 |
| ADN  | 4.1 |
| IMDG | 4.1 |
| IATA | 4.1 |

### 14.4. Skupina embalaže

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

### 14.5. Nevarnosti za okolje

|      |      |
|------|------|
| ADR  | n.a. |
| RID  | n.a. |
| ADN  | n.a. |
| IMDG | n.a. |
| IATA | n.a. |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADR  | n.a.<br>Vodilna koda: (E) |
| 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 |

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

### Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):

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

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti je 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.
- 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.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in kratice:

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

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

**Ostala informacije:**

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

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

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

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