



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

Stran 1 od 17

LOCTITE 407

Št.VLN; : 173122  
V003.1

predelano dne: 28.09.2020

Datum tiskanja: 03.09.2021

Zamenjuje izvod iz: 07.05.2019

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 407

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

Predvidena uporaba

Lepilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@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):

Draženje kože

H315 Povzroča draženje kože.

Kategorija 2

Draženje oči

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Kategorija 2

Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti

Kategorija 3

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Ciljne organe: Iritacija dihalnega trakta.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Etil 2-cianoakrilat

|  |   |
|--|---|
| <b>Opozorilna beseda:</b>                      | Pozor   |
| <b>Stavek o nevarnosti:</b>                    | H315 Povzroča draženje kože.<br>H319 Povzroča hudo draženje oči.<br>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.   |
| <b>Dodatne informacije</b>                     | Vsebuje: anhidrid maleinske kisline; anhidrid ftalne kisline Lahko povzroči alergijski odziv.<br>Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj dosega otrok.   |
| <b>Previdnostni stavek:<br/>Preprečevanje</b>  | P261 Izogibati se vdihavanju hlapov.<br>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.   |
| <b>Previdnostni stavek:<br/>Odziv</b>          | P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.<br>P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| <b>Previdnostni stavek:<br/>Odstranjevanje</b> | P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.  |

### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Splošna kemična oznaka:**  
cianoakrilatno lepilo

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS           | Številka ES<br>REACH-Reg št.                      | Vsebnost                                | Razvrščanje  |
|--|---|---|--|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | 230-391-5<br>01-2119527766-29                     | 50- 100 %                               | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315   |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | 201-607-5<br>01-2119457017-41                     | 0,1- < 1 %                              | Acute Tox. 4; Prek ust<br>H302<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1<br>H317  |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | 204-617-8<br>01-2119524016-51                     | 0,01- < 0,1 %                           | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Carc. 2<br>H351<br>Muta. 2<br>H341<br>Acute Tox. 4; Prek ust<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>M faktor (Akutna Vodni Toks): 10 |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | 203-571-6<br>01-2119463268-32<br>01-2119472428-31 | 0,0001- < 0,001 %<br>( 1 ppm- < 10 ppm) | Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1A<br>H317<br>Acute Tox. 4; Prek ust<br>H302<br>STOT RE 1; Prek vdiha<br>H372<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Eye Dam. 1<br>H318   |

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

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

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

###### Stik s kožo:

Zlepljene kože ne trgati narazen, temveč mesto po možnosti najprej omočiti s toplo milnico in rahlo luščiti narazen s pomočjo topega predmeta, kot je žlica.

Cianoakrilati pri strjevanju oddajajo toploto. Velika kapljica lahko v redkih primerih odda dovolj toplote, da zaneti požar. Lepilo odstraniti s kože in opeklino ustrezno oskrbeti.

Zlepljene ustnice spirati s toplo vodo ter vzpodbujati tvorjenje slin in pritisk iz notranje strani ust.

Ustnic ne razpirati na silo, temveč je treba z njimi mencati in jih postopoma luščiti narazen.

**Stik z očmi:**

Če so veke zlepljene, trepalnice razmehčati z blazinicami namočenimi v toplo vodo.

Cianoakrilat veže očesne proteine ter občasno izzove solzenje, kar še dodatno pomaga odstraniti lepilo.

Oči morajo ostati pokrite dokler se popolnoma ne razlepijo, običajno to traja 2-3 dni.

Oči ne odpirati na silo. Če trdni delci cianoakrilata pod vekami povzročijo abrazivne poškodbe, je treba poiskati zdravniško pomoč.

**Zaužitje:**

Poskrbeti, da dihalne poti niso blokirane. Izdelek bo v ustih takoj polimeriziral, zato ga je domala nemogoče pogoltniti. S pomočjo slin se bo strjen izdelek v ustih postopoma (več ur) odlepil.

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

Draženje, solzenje.

Pordečitev, vnetje.

Draženje, kašljanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

**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:**

Pena, gasilni prah, ogljikova dioksid.

Vodna 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), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Nasvet za gasilce**

Gasilci morajo uporabiti neodvisni izolirni dihalni aparat (SCBA).

**Dodatna opozorila:**

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

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

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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

Za brisanje ne uporabiti krp. Preliti z veliko količino vode, da se polimerizacija zaključi in tla postrgati. Posušena snov se lahko odstrani kot nenevaren odpad.

Kontaminirani material odstranjuje 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**

Pri uporabi velikih količin je priporočljiva ventilacija (nizka stopnja)  
 Da se tveganje stika s kožo oz. očmi čim bolj zmanjša, je priporočljiva uporaba opreme za doziranje.  
 Preprečite stik z očmi in kožo.  
 Glejte priporočilo v oddelku 8.

**Higienski ukrepi:**

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.  
 Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.  
 Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

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

Glede na Tehnični list

**7.3 Posebne končne uporabe**

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 |
|--|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6<br>[anhidrid maleinske kisline] | 0,1 | 0,41              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):          | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL              |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6<br>[anhidrid maleinske kisline] | 0,1 | 0,41              | 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 |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Tla                        |                      |                  |     | 0,173<br>mg/kg   |       |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Obdelava<br>odpadnih voda  |                      | 10 mg/l          |     |                  |       |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Usedlina (sveža<br>voda)   |                      |                  |     | 3,8 mg/kg        |       |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Usedlina (slana<br>voda)   |                      |                  |     | 0,38 mg/kg       |       |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Slana voda                 |                      | 0,1 mg/l         |     |                  |       |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | voda (občasno<br>pušcanje) |                      | 5,6 mg/l         |     |                  |       |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | voda (sveža<br>voda)       |                      | 1 mg/l           |     |                  |       |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | voda (sveža<br>voda)       |                      | 0,00057<br>mg/l  |     |                  |       |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Slana voda                 |                      | 0,000057<br>mg/l |     |                  |       |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Usedlina (sveža<br>voda)   |                      |                  |     | 0,0049<br>mg/kg  |       |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Usedlina (slana<br>voda)   |                      |                  |     | 0,00049<br>mg/kg |       |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | voda (občasno<br>pušcanje) |                      | 0,00134<br>mg/l  |     |                  |       |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Tla                        |                      |                  |     | 0,00064<br>mg/kg |       |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Obdelava<br>odpadnih voda  |                      | 0,71 mg/l        |     |                  |       |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | voda (sveža<br>voda)       |                      | 0,1 mg/l         |     |                  |       |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Slana voda                 |                      | 0,01 mg/l        |     |                  |       |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Tla                        |                      |                  |     | 0,042<br>mg/kg   |       |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Usedlina (sveža<br>voda)   |                      |                  |     | 0,334<br>mg/kg   |       |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Usedlina (slana<br>voda)   |                      |                  |     | 0,0334<br>mg/kg  |       |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Obdelava<br>odpadnih voda  |                      | 44,6 mg/l        |     |                  |       |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | voda (občasno<br>pušcanje) |                      | 0,4281<br>mg/l   |     |                  |       |        |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area   | Način izpostavljenosti | Health Effect   | Exposure Time | Vrednost                | Opombe |
|---|--------------------|------------------------|---|---------------|-------------------------|--------|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0            | Delavci            | Prek vdih              | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0            | Delavci            | Prek vdih              | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0            | Splošna populacija | Prek vdih              | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0            | Splošna populacija | Prek vdih              | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 32,2 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 10 mg/kg                |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 8,6 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 5 mg/kg                 |        |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9          | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 5 mg/kg                 |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 3,33 mg/kg              |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 2,1 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Splošna populacija | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 1,66 mg/kg              |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Splošna populacija | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 1,05 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Hidrokinon<br>123-31-9                      | Splošna populacija | oralno                 | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,6 mg/kg               |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 0,8 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Delavci            | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 0,8 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,4 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Delavci            | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 0,4 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Delavci            | dermalno               | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 0,04 mg/kg              |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Delavci            | dermalno               | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 0,04 mg/cm <sup>2</sup> |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,04 mg/kg              |        |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6      | Delavci            | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 0,04 mg/kg              |        |

**Index biološke izpostavljenosti:**

brez

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

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

**Zaščita dihal:**

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

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

Filter tipa: A (EN 14387)

**Zaščita rok:**

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

Ne uporabiti rokavic iz PVC, gume ali najlona.

Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša. Končni uporabnik mora sam izvesti ustrezno oceno tveganja. Rokavice je treba že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb zamenjati.

**Zaščita oči:**

Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost brizganja.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

**Zaščita telesa:**

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 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**

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Videz                  | tekoč                       |
| Vonj                   | brezbarvna<br>dražilno      |
| mejne vrednosti vonja  | Ni podatkov / Ni določeno   |
| pH                     | Ni podatkov / Ni določeno   |
| Točka tališča          | Ni podatkov / Ni določeno   |
| Temperatura strditve   | Ni podatkov / Ni določeno   |
| Začetna točka vrelišča | > 149 °C (> 300.2 °F)       |
| Plamenišče             | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| Hitrost izparevanja    | Ni podatkov / Ni določeno   |
| Vnetljivost            | Ni podatkov / Ni določeno   |
| Meje eksplozivnosti    | Ni podatkov / Ni določeno   |
| Parni tlak             | 0,6600000 mbar              |
| (25,0 °C (77 °F))      |                             |
| Parni tlak             | < 700 mbar                  |
| (50 °C (122 °F))       |                             |



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Relativna parna gostota:                                   | Ni podatkov / Ni določeno        |
| Gostota<br>( )   | 1,0700 g/cm <sup>3</sup>         |
| Nasipna gostota  | Ni podatkov / Ni določeno        |
| Topnost  | Ni podatkov / Ni določeno        |
| Topnost kvalitativno<br>(Top. (kratica za topila): voda)   | Polimerizira v prisotnosti vode. |
| Topnost kvalitativno<br>(Top. (kratica za topila): Aceton) | mešljiv                          |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                  | Ni podatkov / Ni določeno        |
| Temperatura samovžiga                                      | Ni podatkov / Ni določeno        |
| Temperatura razpadanja                                     | Ni podatkov / Ni določeno        |
| Viskoznost   | Ni podatkov / Ni določeno        |
| Viskoznost (kinematična)                                   | Ni podatkov / Ni določeno        |
| Eksplozivne lastnosti                                      | Ni podatkov / Ni določeno        |
| Oksidativne lastnosti                                      | Ni podatkov / Ni določeno        |

## 9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

V prisotnosti vode, aminov, alkalij in alkoholov pride do pojava hitre eksotermne polimerizacija.

### 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

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Splošni podatki o toksikologiji:

Cianoakrilati veljajo za snovi z relativno nizko strupenostjo. Akutna oralna LD50 je >5000mg/kg (podgane). Verjetnost, da se snov pogoltno, je zelo majhna, saj v ustih zelo hitro polimerizira.

Dolgotrajna izpostavljenost visokim koncentracijam hlapov lahko pri občutljivih ljudeh izzove kronične posledice.

V suhem ozračju s < 50% vlažnosti lahko hlapi dražijo oči in dihala.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### 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                                   |
|--|-----------------|---------------|----------|--|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | LD50            | > 5.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | LD50            | 1.530 mg/kg   | podgana  | ni specifikirano                         |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | LD50            | 367 mg/kg     | podgana  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | LD50            | 1.090 mg/kg   | podgana  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akutna dermalna toksičnost:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS           | Tip<br>Vrednost | Vrednost       | Primerki | Metoda                                     |
|--|-----------------|----------------|----------|--|
| Etíl 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | LD50            | > 2.000 mg/kg  | kunec    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | LD50            | > 10.000 mg/kg | kunec    | ni specificirano                           |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | LD50            | > 2.000 mg/kg  | kunec    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | LD50            | 2.620 mg/kg    | kunec    | ni specificirano                           |

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS       | Tip<br>Vrednost | Vrednost    | Okolje<br>izpostavljenosti | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda   |
|------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----------|--|
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9 | LC50            | > 2,14 mg/l | prahu/meglice              | 4 h                     | podgana  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Kožo zlepi v trenutku. Velja za manj strupeno snov: akutna dermalna toksičnost LD50 (zajci)>2000mg/kg  
Zaradi polimerizacije na površini kože je verjetnost nastopa alergične reakcije majhna.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS           | Rezultat        | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda   |
|--|-----------------|-------------------------|----------|--|
| Etíl 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | rahlo dražilno  | 24 h                    | kunec    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | Ne dražilno     | 24 h                    | kunec    | Weight of evidence                                       |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | Visoko dražilen |                         | kunec    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Resne okvare oči/draženje:**

Tekoči izdelek zlepi veke. V suhi atmosferi (RH<50%) lahko pare povzročijo draženje in solzenje.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS           | Rezultat        | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda  |
|--|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Etíl 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | dražilno        | 72 h                    | kunec    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | Visoko dražilen |                         | kunec    | ni specificirano                                      |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | jedko           |                         | kunec    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS           | Rezultat                        | Vrsta testa                                | Primerki           | Metoda   |
|--|---------------------------------|--|--------------------|--|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | ne povzroča<br>preobčutljivosti |  | morski<br>prašiček | ni specificirano   |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | povzroča<br>senzibilizacijo     | in vivo                                    | morski<br>prašiček | ni specificirano   |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | povzroča<br>senzibilizacijo     | Mišja lokalna limfna analiza<br>(LLNA)     | miš                | Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)  |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | povzroča<br>senzibilizacijo     | Guinejin maksimizacijski<br>test na svinji | morski<br>prašiček | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)                            |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | povzroča<br>senzibilizacijo     | Mišja lokalna limfna analiza<br>(LLNA)     | miš                | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | povzroča<br>senzibilizacijo     | Guinejin maksimizacijski<br>test na svinji | morski<br>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   |
|--|-----------|---|--|----------|--|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)      |  |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev          | Z in brez  |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | negativen | in vitro<br>kromosomskem<br>odstopanju testa na<br>sesalcih | Z in brez  |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                   |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)      | Z in brez  |          | ni specificirano   |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | 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)                       |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | negativen | in vitro<br>kromosomskem<br>odstopanju testa na<br>sesalcih | Z in brez  |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                   |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | pozitiven | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev          | Z in brez  |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)      | Z in brez  |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | pozitiven | Notranjost rebuha   |  | miš      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)             |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | negativen | oralno: dajanje   |  | podgana  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)     |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | pozitiven | Notranjost rebuha   |  | miš      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 483 (Mammalian<br>Spermatogonial Chromosome<br>Aberration Test) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | negativen | Inhaliranje   |  | podgana  | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)                                |

**Rakotvornost**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat    | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti / Pogostost izpostavljenosti | Primerki | Spol         | Metoda   |
|------------------------------|-------------|----------------------|---|----------|--------------|--|
| Hidrokinon<br>123-31-9       | karcinogeno | oralno: dajanje      | 103 w<br>5 d/w                                    | podgana  | moški/ženski | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Hidrokinon<br>123-31-9       | karcinogeno | oralno: dajanje      | 103 w<br>5 d/w                                    | miš      | ženski       | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity 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 aplikacije | Primerki | Metoda  |
|--|--|----------------------|----------------------|----------|---|
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | oralno: dajanje      | podgana  | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)           |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | NOAEL P 55 mg/kg<br>NOAEL F1 55 mg/kg                        | Two generation study | oralno: dajanje      | podgana  | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS           | Rezultat / Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa | Primerki | Metoda   |
|--|---------------------|----------------------|--|----------|--|
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | NOAEL 50 mg/kg      | oralno: dajanje      | 13 w<br>5 d/w                          | podgana  | ni specificirano   |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | NOAEL 73,9 mg/kg    | dermalno             | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                   | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | NOAEL 40 mg/kg      | oralno: hranjenje    | 90 d<br>daily                          | podgana  | ni specificirano   |

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

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

Biološka in kemijska potreba po kisiku (BPK in KPK) nista pomembni.

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   |
|--|-----------------|------------|-------------------------|---------------------|--|
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | LC50            | 313 mg/l   | 48 h                    | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                   |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | NOEC            | 10 mg/l    | 60 d                    | nobnih podatkov     | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | LC50            | 0,638 mg/l | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | LC50            | 115 mg/l   |                         |                     | 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   |
|--|-----------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | EC50            | > 640 mg/l | 48 h                    | Daphnia magna | Drugi napotki  |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | EC50            | 0,134 mg/l | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | EC50            | 42,81 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.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS       | Tip<br>Vrednost | Vrednost    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                      |
|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|---------------|---|
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9 | NOEC            | 16 mg/l     | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9             | NOEC            | 0,0057 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  |
|--|-----------------|------------|-------------------------|--|---|
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | EC50            | > 100 mg/l | 72 h                    | ni specificirano   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | NOEC            | 100 mg/l   | 72 h                    | ni specificirano   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | EC50            | 0,335 mg/l | 72 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | EC50            | 29 mg/l    | 72 h                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | EC10            | 23 mg/l    | 72 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   |
|--|-----------------|---------------|-------------------------|------------------|--|
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | EC50            | > 1.000 mg/l  | 3 h                     | ni specificirano | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | EC50            | 0,038 mg/l    | 30 min                  |                  | ni specificirano   |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | EC0             | > 10.000 mg/l | 30 min                  |                  | ni specificirano   |

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Izdelek ni biološko razgradljiv.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS           | Rezultat                    | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas<br>izpostavljenosti | Metoda   |
|--|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------------|--|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | Ni zlahka biorazgradljiv.   | aerobno     | 57 %           | 28 d                    | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 74 %           | 30 d                    | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 75 - 81 %      | 30 d                    | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | biološko lahko razgradljivo | aerobno     | 98 %           | 7 d                     | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)        |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Posušena lepila so neodstranljiva.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS           | LogPow | Temperatura | Metoda                                |
|--|--------|-------------|---------------------------------------|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | 0,776  | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | 1,6    |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | 0,59   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | 1,62   |             | ni specificirano                      |

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS           | PBT / vPvB   |
|--|--|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0       | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| anhidrid ftalne kisline<br>85-44-9     | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Hidrokinon<br>123-31-9                 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| anhidrid maleinske kisline<br>108-31-6 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Posušeno lepilo: Odstraniti kot v vodi netopno nestrupeno trdno kemikalijo na pooblaščen odlagališče ali sežgati pod kontroliranimi pogoji.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Prispevek izdelka k nevarnosti odpadka je zanemarljiv v primerjavi z artikli, v katerih se uporablja.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

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

Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

08 04 09\*

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. UN številka

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADR  | Ni nevarna snov/pripravek |
| RID  | Ni nevarna snov/pripravek |
| ADN  | Ni nevarna snov/pripravek |
| IMDG | Ni nevarna snov/pripravek |
| IATA | 3334                      |

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Ni nevarna snov/pripravek                               |
| RID  | Ni nevarna snov/pripravek                               |
| ADN  | Ni nevarna snov/pripravek                               |
| IMDG | Ni nevarna snov/pripravek                               |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADR  | Ni nevarna snov/pripravek |
| RID  | Ni nevarna snov/pripravek |
| ADN  | Ni nevarna snov/pripravek |
| IMDG | Ni nevarna snov/pripravek |
| IATA | 9                         |

### 14.4. Skupina embalaže

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADR  | Ni nevarna snov/pripravek |
| RID  | Ni nevarna snov/pripravek |
| ADN  | Ni nevarna snov/pripravek |
| IMDG | Ni nevarna snov/pripravek |
| IATA | III                       |

### 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.   |
| RID  | n.a.   |
| ADN  | n.a.   |
| IMDG | n.a.   |
| IATA | Primarno pakiranje vsebuje manj kot 500 ml in je neomejeno po tej metodi transporta in je lahko poslano neomejeno. |

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

VOC vsebnost < 3,00 %  
(EU)

### 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.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

H351 Sum povzročitve raka.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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 (ua-productsafety.de@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.**

**Aneks - Meje izpostavljenosti:**

Scenarij izpostavljenosti za etil 2-cianoakrilat lahko naložite na sledeči povezavi:

[http://mymds.henkel.com/mymds/.470833.en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mymds.henkel.com/mymds/.470833.en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)

Alternativno je lahko dostopen na internetu [www.mymds.henkel.com](http://www.mymds.henkel.com) z vstopno številko 470833.