



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

Stran 1 od 14

LOCTITE 454 GEL ADHESIVE

Št.VLN; : 649680  
V002.5

predelano dne: 10.04.2025

Datum tiskanja: 24.05.2025

Zamenjuje izvod iz: 07.04.2025

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 454 GEL ADHESIVE

UFI: MAK2-7WRP-G202-F235

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

Predvidena uporaba

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):

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

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

Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Dodatne informacije

Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavek:  
Preprečevanje

P261 Izogibati se vdihavanju hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

Previdnostni stavek:  
Odziv

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.  
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Previdnostni stavek:  
Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji  $\geq$  mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS<br>Številka ES<br>REACH-Reg št.      | koncentracija | Razvrščanje                                                  | Specifične mejne koncentracije,<br>M-faktorji in ATE | Dodatne<br>informacije |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29 | 50- 100 %     | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 | STOT SE 3; H335; C $\geq$ 10 %                       |                        |

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

#### Vdihavanje:

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

#### Stik s kožo:

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.

Cianoakrilati pri strjevanju oddajajo toploto. Velika kapljica lahko v redkih primerih odda dovolj toplote, da zaneti požar.

Lepilo odstraniti s kože in opekline ustrezno oskrbeti.

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.

#### Stik z očmi:

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

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

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

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

Ni poznanih

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

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

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

#### Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

#### 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 odstranjajte kot odpad po pogl. 13.

#### 6.4 Sklizevanje 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:

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

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

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

brez

##### 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            | Vdihavanje             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 9,25 mg/m3 |        |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0            | Delavci            | Vdihavanje             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 9,25 mg/m3 |        |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0            | Splošna populacija | Vdihavanje             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 9,25 mg/m3 |        |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0            | Splošna populacija | Vdihavanje             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 9,25 mg/m3 |        |

**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 hlapce, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.  
Filter tipa: A (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

### Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2016).Primerni materiali za kratkotrajen stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina  $\geq 0.4$  mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina  $\geq 0.4$  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 SIST EN ISO 374-1:2016. 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:

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

### Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

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

### Opozorila za osebno zaščitno opremo:

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stanje za dostavo      | tekočina                                                                                                             |
| Barva                  | Brezbarven, Bister                                                                                                   |
| Vonj                   | dražilno                                                                                                             |
| Agregatno stanje       | tekoč                                                                                                                |
| Točka tališča          | Ni uporabno, Izdelek je tekoč                                                                                        |
| Temperatura strditve   | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                  |
| Začetna točka vrelišča | > 149 °C (> 300.2 °F)                                                                                                |
| Vnetljivost            | Izdelek ni vnetljiv.                                                                                                 |
| Meje eksplozivnosti    | Ni uporabno, Izdelek ni gorljiv.                                                                                     |
| Plamenišče             | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)                                                                                          |
| Temperatura samovžiga  | Ni uporabno, Izdelek ni gorljiv.                                                                                     |
| Temperatura razpadanja | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH                     | Izdelek reagira z vodo., Ni uporabno                                                                                 |

|                                                                                                                                                             |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Viskoznost (kinematična)<br>(40 °C (104 °F); )                                                                                                              | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                    |
| Viscosity, dynamic<br>(BROOKFIELD Z LOPATICAMI; Aparat: RVT;<br>25 °C (77 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko<br>frekvenco): 20 min-1; Vreteno Št.: TC) | 18.000,00 - 40.000,00 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Topnost kvalitativno<br>(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)                                                                                     | Polimerizira v prisotnosti vode.                             |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                                                                                                                   | Ni uporabno<br>Mešanica                                      |
| Parni tlak<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                               | < 0,5 mm hg;brez metode / metoda neznana                     |
| Parni tlak<br>(50 °C (122 °F))                                                                                                                              | < 700 mbar;brez metode / metoda neznana                      |
| Gostota<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                                  | 1,05 g/cm <sup>3</sup> brez metode / metoda neznana          |
| Relativna parna gostota:<br>(20 °C)                                                                                                                         | > 1                                                          |
| Lastnosti delcev                                                                                                                                            | Ni uporabno<br>Izdelek je tekoč                              |

## 9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## 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

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Brez pri pravilni uporabi.

## 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 pogoltne, 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 dihalo.

### 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 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | LD50            | > 5.000 mg/kg | podgana  | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (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 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | LD50            | > 2.000 mg/kg | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Akutna inhalacijska toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

#### 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                                                                            |
|----------------------------------|----------------|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | rahlo dražilno | 24 h                    | kunec    | equivalent or similar to 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                                                                         |
|----------------------------------|----------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | dražilno |                         | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS     | Rezultat                        | Vrsta testa                                | Primerki           | Metoda                                                              |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski<br>test na svinji | morski<br>prašiček | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |

#### 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 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay) |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | negativen | v vitro<br>kromosomskem<br>odstopanju testa na<br>sesalcih | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)             |
| 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)                |

#### Rakotvornost

Podatki niso na razpolago.

#### Strupenost za razmnoževanje:

Podatki niso na razpolago.

#### STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

#### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

#### Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### Splošni ekološki podatki:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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

### 12.1. Strupenost

#### Strupenost (ribe):

Podatki niso na razpolago.

#### Strupenost (za vodne nevretenčarje):

Podatki niso na razpolago.

#### Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Podatki niso na razpolago.

#### Strupenost (alge):

Podatki niso na razpolago.

#### Strupenost za mikroorganizme:

Podatki niso na razpolago.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS     | Rezultat                   | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas izpostavljenosti | Metoda                                                            |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno     | 57 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

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

| 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) |

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

| 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 |

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

#### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

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 platenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadek ali v sežigalnico.

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. Številka ZN in številka ID**

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

n.a.

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

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

---

|                      |       |
|----------------------|-------|
| VOC vsebnost<br>(EU) | < 3 % |
|----------------------|-------|

**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 števkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj                                                          |
| EU OEL:     | Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije                                              |
| EU EXPLD 1: | Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148                                                         |
| EU EXPLD 2  | Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148                                                        |
| SVHC:       | Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)                                                |
| PBT:        | Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih                                           |
| PBT/vPvB:   | Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije |
| vPvB:       | Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije                                           |

### Ostala informacije:

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

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

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  
ECTLV: Mejna vrednost praga Evropske skupnosti  
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  
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  
(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  
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  
WGK: Razred nevarnosti za vodo  
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. Prilagojene besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**

#### **Aneks - Meje izpostavljenosti:**

Scenarij izpostavljenosti za etil 2-cianoakrilat lahko naložite na sledeči povezavi:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>