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



Št.VLN; : 707093
V001.4

LOCTITE 3090

predelano dne: 10.01.2023
Datum tiskanja: 03.03.2023
Zamenjuje izvod iz: 24.08.2022

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

**1.1 Identifikator izdelka**
LOCTITE 3090

**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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection ali 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.<br>H319 Povzroča hudo draženje oči.<br>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.<br>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.<br>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 ≥ 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 ≥ 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, M-faktorji in ATE | Dodatne 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 >= 10 % | |

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

Stik s kožo:
Zlepljene ustnice spirati s toplo vodo ter vzpodbujati tvorjenje sline 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 sline 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 (CO2)in dušikovi oksidi (NOx).

**5.3 Nasvet za gasilce**
Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

**Dodatna opozorila:**
Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
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 odpadek.
Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek 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:

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 7085-85-0 | Delavci | Prek vdiha | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 9,25 mg/m3 | |
| Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0 | Delavci | Prek vdiha | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 9,25 mg/m3 | |
| Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0 | Splošna populacija | Prek vdiha | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 9,25 mg/m3 | |
| Etil 2-cianoakrilat 7085-85-0 | Splošna populacija | Prek vdiha | 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 hlape, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.
Filter tipa: A (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

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

| | |
|---|---|
| Agregatno stanje | tekoč |
| Stanje za dostavo | tekočina |
| Barva | bister, Brezbarven |
| Vonj | dražilno |
| 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 | Ni določeno, Izdelek reagira z vodo. |
| Viskoznost (kinematična) (40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm2/s |
| Viscosity, dynamic (BROOKFIELD Z LOPATICAMI; Aparat: RVT; 25 °C (77 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 20 min-1; Vreteno Št.: TC) | 18.000,00 - 40.000,00 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) | Polimerizira v prisotnosti vode. |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni uporabno<br>Mešanica |
| Parni tlak (20 °C (68 °F)) | < 0,5 mm hg;ni metode |
| Parni tlak (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar;ni metode |
| Gostota | 1,05 g/cm3 ni metode |

| | |
|---|---|
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relativna parna gostota: | > 1 |
| (20 °C) | |
| Lastnosti delcev | Ni uporabno |
| | Izdelek je tekoč |

**9.2. DRUGE INFORMACIJE**
Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## ODDELEK 10: Obstojnost 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 dihala.

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

**Akutna oralna toksičnost:**

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

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Tip<br>Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|---|---|---|---|---|
| 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.

| 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 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 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.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Primerki | Metoda |
|---|---|---|---|---|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | ne povzroča preobčutljivosti | Občutljivost kože | morski prašiček | ni specificirano |

**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 / način dajanja | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|---|---|---|---|---|
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Etil 2-cianoakrilat<br>7085-85-0 | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev | Z in brez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene 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 (Daphnia):**

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. Obstojnost in razgradljivost**

| 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**

| 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**

| 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 pooblaščeno 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 plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščeno 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. 1005/2009): | Ni uporabno |
| Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012): | Ni uporabno |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021): | Ni uporabno |
| VOC vsebnost (EU) | < 3 % |

**15.2. Ocena kemijske varnosti**
Scenarij kemijske varnosti je izdelan

**Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):**

| | |
|---|---|
| Splošni predpis (SI): | Uredba (ES) št. 1272/2008<br>Uredba (ES) št. 1907/2006<br>Zakon o kemikalijah /ZKem/<br>Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)<br>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)<br>Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/<br>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)<br>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)<br>Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)<br>Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)<br>Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011) |

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.
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.

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

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

## Aneks - Meje izpostavljenosti:

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

Št.VLN; : 337099
V001.4

LOCTITE 3090

predelano dne: 10.01.2023
Datum tiskanja: 03.03.2023
Zamenjuje izvod iz: 11.07.2022

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

**1.1 Identifikator izdelka**
LOCTITE 3090

**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

ua-productsafety.si@henkel.com
Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection ali 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):**
Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

**2.2 Elementi etikete**

**Elementi etikete (CLP):**

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

**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

**Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji ≥ 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 ≥ 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:**

Ne vsebuje nevarnih sestavin nad mejno vrednostjo uredbe (ES) skupnosti.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje:
Na podlagi nizke hlapljivosti izdelka, problemov ne bi smelo biti, če pa se poškodovanec slabo počuti, ga je treba prepeljati na sveži zrak.

Stik s kožo:
Kožo umiti z vodo
Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:
Oči spirati z obilo vode najmanj 5 minut. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:
Izpiranje ustne votline, spijte 1 - 2 kozarca vode, ne povzročite bruhanje.
Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Dolgotrajen ali večkraten stik lahko povzroči draženje oči.

Dolgotrajen ali večkraten stik s kožo lahko povzroči draženje.

**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.

**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 (CO2)in dušikovi oksidi (NOx).

**5.3 Nasvet za gasilce**
Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

**Dodatna opozorila:**
Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
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**
Manjša razlitja pobrisati s papirnatimi brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.
Večja razlitja pobrati z vpojnim materialom in odpadek spraviti v tesno zaprte posode za odstranitev.
Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek 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**
Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
Obvezna uporaba rokavic in zaščitnih očal.
Preprečite stik z očmi in kožo.
Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:
Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse
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**
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.
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

**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 (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

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

Zaščita oči:
Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost brizganja.
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:
Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.
Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2004 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

| | |
|---|---|
| Agregatno stanje | tekoč |
| Stanje za dostavo | tekočina |
| Barva | brezbarvna, bister |
| Vonj | dražilno |
| Točka tališča | Ni uporabno, Izdelek je tekoč |
| Temperatura strditve | < -25 °C (< -13 °F) |
| Začetna točka vrelišča | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Vnetljivost | Izdelek ni gorljiv. |
| Meje eksplozivnosti | Ni določeno, Izdelek ni gorljiv. |
| Plamenišče | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| Temperatura samovžiga | 485 °C (905 °F) |
| Temperatura razpadanja | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH | Ni določeno, Izdelek reagira z vodo. |
| Viskoznost (kinematična)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm2/s |
| 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>(50 °C (122 °F)) | < 700 mbar;ni metode |
| Parni tlak<br>(20 °C (68 °F)) | < 0,5 mm hg |
| Gostota<br>(20 °C (68 °F)) | 1,05 g/cm3 ni metode |
| Relativna parna gostota:<br>(20 °C) | 3 |
| Lastnosti delcev | Ni uporabno<br>Izdelek je tekoč |

### 9.2. DRUGE INFORMACIJE
Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1. Reaktivnost**
Brez pri pravilni uporabi.

**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**
Nobene pri ustrezni uporabi.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**
Ogljikovi oksidi

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

**Akutna oralna toksičnost:**

Podatki niso na razpolago.

**Akutna dermalna toksičnost:**

Podatki niso na razpolago.

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Podatki niso na razpolago.

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Podatki niso na razpolago.

**Resne okvare oči/draženje:**

Podatki niso na razpolago.

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

Podatki niso na razpolago.

**Mutagenost zarodnih celic:**

Podatki niso na razpolago.

**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.

**12.1. Strupenost**

**Strupenost (ribe):**

Podatki niso na razpolago.

**Strupenost (Daphnia):**

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. Obstojnost in razgradljivost**

Podatki niso na razpolago.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na razpolago.

**12.4. Mobilnost v tleh**

Podatki niso na razpolago.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

**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:
Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:
Po uporabi je treba tube, kartone in plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščeno 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**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Skupina embalaže**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

n.a.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

| | |
|---|---|
| Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 1005/2009): | Ni uporabno |
| Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012): | Ni uporabno |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021): | Ni uporabno |
| VOC vsebnost (EU) | < 3 % |

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):**

| | |
|---|---|
| Splošni predpis (SI): | Uredba (ES) št. 1272/2008<br>Uredba (ES) št. 1907/2006<br>Zakon o kemikalijah /ZKem/<br>Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)<br>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)<br>Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/<br>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)<br>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)<br>Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)<br>Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)<br>Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011) |

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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

**Ostala informacije:**

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

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

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

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