



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

Stran 1 od 13

LOCTITE LB 8150 known as Loctite 8150 500g EGFD

Št.VLN; : 283262  
V004.1

predelano dne: 17.06.2021  
Datum tiskanja: 30.06.2022  
Zamenjuje izvod iz: 14.02.2019

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE LB 8150 known as Loctite 8150 500g EGFD

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

Predvidena uporaba  
mazivo

#### 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](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):

Kronične nevarnosti za vodno okolje  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija 3

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete(CLП):

**Stavek o nevarnosti:** H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavek:** P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
**Preprečevanje**

**2.3. Druge nevarnosti**

Nobene pri ustrezni uporabi.

Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti(PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Slošna kemična oznaka:**

Mazivo

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Regšt.	Vsebnost	Razvrščanje
Ethyl 3-[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5	275-965-6	2,5- < 10 %	Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic	918-481-9 01-2119457273-39	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1 H304
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	265-199-0 01-2119455851-35	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	202-414-9 01-2119777867-13	0,0025- < 0,025 % ( 25 ppm- <250 ppm)	Acute Tox. 4; Prek ust H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktor (Akutna Vodni Toks): 10

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

Snovi brez razvrstitev 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:**

Umivanje s tekočo vodo in milom.

Poiskati zdravniško pomoč.

**Stik z očmi:**

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

**Zaužitje:**

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

Poiskati zdravniško pomoč.

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

Dolgotrajen ali večkraten stik lahko povzroči draženje oči.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

**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 obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

**Dodatna opozorila:**

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

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

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Nosite zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izprazniti v kanalizacijo.

**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**

Držite stran od virov vžiga. Ne kadite.

Preprečiti vdihavanje, zato je treba pare izsesavati.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrep:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Upoštevati je treba higienске zahteve dobre industrijske prakse

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

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

Ne skladiščite v bližini virov vročine, virov včiga ali reaktivnega materiala.

Glede na Tehnični list

**7.3 Posebne končne uporabe**

mazivo

<b>ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita</b>
--

### 8.1 Parametri nadzora

#### Skupne meje izpostavljenosti

Velja za  
Slovenija  
brez

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

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	voda (sveža voda)		0,03 µg/l				
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Slana voda		0,003 µg/l				
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	voda (občasno puščanje)		0,3 µg/l				
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Obdelava odpadnih voda		0,27 mg/l				
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Usedlina (sveža voda)				0,376 mg/kg		
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Slana voda				0,0376 mg/kg		
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Tla				0,075 mg/kg		

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

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		25 mg/kg	
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		150 mg/m3	
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		11 mg/kg	
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		32 mg/m3	
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		11 mg/kg	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2 mg/kg	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Delavci	Prek vdihha	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14 mg/m3	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,06 mg/kg	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Delavci	Prek vdihha	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,46 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 hlapne, 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 krajsa 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:**

Primerena zaščitna obleka

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

**Opozorila za osebno zaščitno opremo:**

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

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Mazivo
Vonj	siva
mejne vrednosti vonja	značilno
	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni na voljo.
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	162 °C (323.6 °F)
Plamenišče	Ni na voljo.
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	
spodnje	0,7 % (V)
zgornje	7,5 % (V)
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota	0,9 g/cm³
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno

Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	Se ne sme mešati s/z
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: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ni podatkov.

### 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

Brez pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o tokсikoloških učinkih

#### Akutna oralna toksičnost:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatic	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	LD50	3.592 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	LD50	1.265 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 Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatic	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	LD50	> 3.160 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okoje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatic	LC50	> 5,6 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	LC50	> 7,63 mg/l	hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatic	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion)
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	mildly irritating	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	jedko	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion)

**Resne okvare oči/draženje:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	Ne dražilno		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 Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenost zarodnih celic:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	negativen	sestrska kromatska izmenjevalna analiza v celicah sesalcev	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanjtu testu na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Rakotvornost**

Podatki niso na razpolago.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Podatki niso na razpolago.

**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 Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
2-(2-Heptadek-8-enil-2- imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	NOAEL 20 mg/kg	oralno: dajanje	31/51 days (m/f) daily	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

Nevarne sestavine Št. CAS	Viskoznost (kinematicna) Vrednost	Temperatura	Metoda	Opombe
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatic	1,13 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ni specificirano	

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Slošni ekološki podatki:**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

**12.1. Strupenost**
**Strupenost (ribe):**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	LL50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	LC50	0,3 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Strupenost (Daphnia):**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene) 64742-95-6	EL50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	EC50	0,163 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronična stupenost za vodne nevretenčarje**

Podatki niso na razpolago.

**Strupenost (alge):**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene) 64742-95-6	NOELR	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene) 64742-95-6	EL50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	NOEC	0,011 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	EC50	0,03 mg/l	72 h	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 Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	IC50	26 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobno	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene) 64742-95-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	78 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Zmožnost kopiranja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Izdelek hitro hlapi.  
Izdelek se ne topi in plava na vodi.

Ni podatkov o substanci.

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT/ vPvB
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatic	Ne izpolnjuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1% Benzene) 64742-95-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Ne izpolnjuje v celoti Obstojče 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:

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

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plostenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščeno odlagališče kot kemično onesnažen odpadek ali v sežigalnico.

Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

14 06 03 - ostala topila in mešanice topil

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1. UN številka**

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. 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**

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

**EU. REACH, Priloga XVII, Trženje in omejevanje uporabe (Predpis 1907/2006/EC):**

Vsebuje:

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (<0,1%Benzene)  
CAS 64742-95-6

VOC vsebnost

< 3 %

(EU)

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlap i.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H314 Povzroča hude opeklne kože in poškodbe oči.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 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 ustrezni varnostni list zadavnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov ([ua-productsafety.de@henkel.com](mailto: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 zavezан k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevat 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](mailto: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.**