



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

Stran 1 od 13

LOCTITE 542

Št.VLN; : 168433  
V003.0

predelano dne: 17.05.2017

Datum tiskanja: 25.07.2018

Zamenjuje izvod iz: 24.03.2015

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 542

#### Vsebuje:

Kumol hidroperoksid

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

Predvidena uporaba  
anaerobno tesnilno sredstvo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija  
Industrijska 23  
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Draženje 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: Draženje dihal	
Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 3
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

**Piktogram za nevarnost:**



**Opozorilna beseda:**

Pozor

**Stavek o nevarnosti:**

H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Dodatne informacije**

Vsebuje Metil metakrilat. Lahko povzroči alergične reakcije.

**Previdnostni stavek:**

\*\*\*Samo za potrošniško uporabo: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P501 Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.\*\*\*

**Previdnostni stavek:  
Preprečevanje**

P261 Izogibati se vdihavanju par.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

**Previdnostni stavek:  
Odziv**

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

### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Splošna kemična oznaka:**

anaerobna tesnilna masa

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Kumol hidroperoksid 80-15-9	201-254-7	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Prek kože H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Prek vdih H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Prek ust H301 Acute Tox. 3; Prek kože H311 Acute Tox. 3; Prek vdih H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N,N-Dimetil-o-toluidin 609-72-3	210-199-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Prek vdih H331 Acute Tox. 3; Prek kože H311 Acute Tox. 3; Prek ust H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Metil metakrilat 80-62-6	201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Prek ust H301 Skin Irrit. 2; Prek kože H315 Skin Sens. 1; Prek kože H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Prek vdih H330 STOT SE 3; Prek vdih H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktor (Akutna Vodni Toks): 10 M faktor (Kron Vodni Toks) 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:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

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

Draženje, solzenje.

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

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:**

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

**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) in ogljikov dioksid (CO<sub>2</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 izpustih

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

Preprečite stik z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

### 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

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Preprečiti je treba dolgotrajen ali večkratni stik s kožo, da se tveganje preobčutljivosti čim bolj zmanjša.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

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

Glede na Tehnični list

### 7.3 Posebne končne uporabe

anaerobno tesnilno sredstvo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Skupne meje izpostavljenosti

Velja za  
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska označitev
Metil metakrilat 80-62-6 [metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	2	SI OEL
Metil metakrilat 80-62-6 [metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)]	50	210	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL

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

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Kumol hidroperoksid 80-15-9	voda (sveža voda)		0,0031 mg/l				
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Slana voda		0,00031 mg/l				
Kumol hidroperoksid 80-15-9	voda (občasno puščanje)		0,031 mg/l				
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Obdelava odpadnih voda		0,35 mg/l				
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Usedlina (sveža voda)				0,023 mg/kg		
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Usedlina (slana voda)				0,0023 mg/kg		
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Zemlja				0,0029 mg/kg		
Metil metakrilat 80-62-6	voda (sveža voda)		0,94 mg/l				
Metil metakrilat 80-62-6	Slana voda		0,94 mg/l				
Metil metakrilat 80-62-6	voda (občasno puščanje)		0,94 mg/l				
Metil metakrilat 80-62-6	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
Metil metakrilat 80-62-6	Usedlina (sveža voda)				5,74 mg/kg		
Metil metakrilat 80-62-6	Zemlja				1,47 mg/kg		

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

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		6 mg/m <sup>3</sup>	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13,67 mg/kg	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		208 mg/m <sup>3</sup>	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		208 mg/m <sup>3</sup>	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,2 mg/kg	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		74,3 mg/m <sup>3</sup>	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		105 mg/m <sup>3</sup>	

**Index biološke izpostavljenosti:**

brez

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

Uporabljajte samo na dobro zračenih mestih.

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

Filter tipa: A (EN 14387)

**Zaščita rok:**

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

**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 EN166.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	tekoč
	rjava
Vonj	značilno
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	3 - 6
( )	
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	> 149 °C (> 300.2 °F)
Plamenišče	> 100 °C (> 212 °F)
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	0,1 mm hg
Parni tlak	< 300 mbar
(50 °C (122 °F))	
Relativna parna gostota:	Ni na voljo.
Gostota	1,08 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	Se ne sme mešati s/z
(Top. (kratica za topila): voda)	
Topnost kvalitativno	Rahlo
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

Reakcija z močnimi kislinami.

Reagira z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

### 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.



**10.5. Nezdružljivi materiali**

Glej poglavje reaktivnost

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Dražilne organske pare

Ogljikovi oksidi.

Žveplovi oksidi

Dušikovi oksidi

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Splošni podatki o toksikologiji:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Akutna oralna toksičnost:**

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

**Draženje kože**

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

**Draženje oči:**

Povzroča hudo draženje oči.

**Senzibilizacija:**

Lahko povzroči alergijski odziv.

**Akutna oralna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	LD50	190 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda

**Akutna dermalna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermalno			ni specificirano

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9	jedko		kunec	Črpalni test

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Metil metakrilat 80-62-6	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenost zarodnih celic:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9	pozitiven	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	negativen	dermalno		miš	ni specificirano
Metil metakrilat 80-62-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		ni specificirano

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Kumol hidroperoksid 80-15-9		Inhaliranje : aerosol	6 h/d5 d/w	podgana	ni specificirano
Metil metakrilat 80-62-6	LOAEL=2000 ppm	Inhaliranje	14 weeks6 hrs/day, 5 days/wk	miš	Dose Range Finding Study
Metil metakrilat 80-62-6	NOAEL=1000 ppm	Inhaliranje	14 weeks6 hrs/day, 5 days/wk	miš	Dose Range Finding Study

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

Suhi/strjeni izdelki Loctite so tipični polimeri in ne predstavljajo neposredne nevarnosti za okolje.

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

**12.1. Strupenost****ekotoksičnost:**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Kumul hidroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Ribe	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumul hidroperoksid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumul hidroperoksid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kumul hidroperoksid 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		not specified
Metil metakrilat 80-62-6	LC50	350 mg/l	Ribe		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metil metakrilat 80-62-6	EC50	69 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metil metakrilat 80-62-6	EC50	170 mg/l	Algae	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	100 mg/l	Algae	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metil metakrilat 80-62-6	EC0	100 mg/l	Bacteria	30 min		not specified
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	Algae	72 h	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

### Obstočnost in biološka razgradljivost:

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
Kumul hidroperoksid 80-15-9		nobnih podatkov	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metil metakrilat 80-62-6	biološko razgradljivo	lahko aerobno	95 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
1,4-Naphthalenedione 130-15-4		nobnih podatkov	0 - 60 %	OECD 301 A - F

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh

### Bioakumulacijski potencial:

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primerki	Temperatura	Metoda
Kumul hidroperoksid 80-15-9		9,1		izračun		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) ni specificirano
Kumul hidroperoksid 80-15-9	2,16					
Metil metakrilat 80-62-6	1,38					ni specificirano
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	1,71					ni specificirano

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Metil metakrilat 80-62-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

#### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

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

Klasifikacijska številka odpadka

080409

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

VOC vsebnost (EU) < 5 %

**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 listu je kot sledi.

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 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.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Ostala informacije:**

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.

**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.**