



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

Stran 1 od 22

LOCTITE 577 ACC50ML HU/BG/RO/RS

Št.VLN; : 541371  
V009.0

predelano dne: 16.07.2021  
Datum tiskanja: 30.06.2022  
Zamenjuje izvod iz: 03.03.2021

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 577 ACC50ML HU/BG/RO/RS

#### 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 posodobitev 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 življenske 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.	
Senzibilizator kože	Kategorija 1
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti	Kategorija 3
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Ciljne organe: Irritacija dihalnega trakta.	

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

**Vsebuje**

Butandiol-1,4-dimetakrilat

2,2'-Etilendioksidetil dimetakrilat

Ocetna kislina, 2-fenilhidrazid

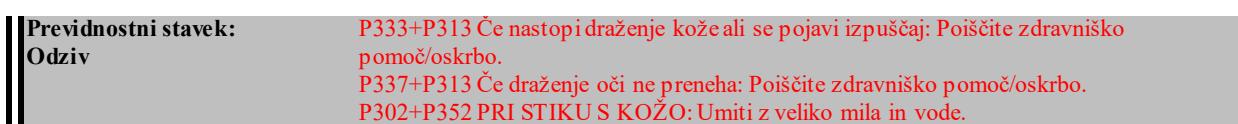
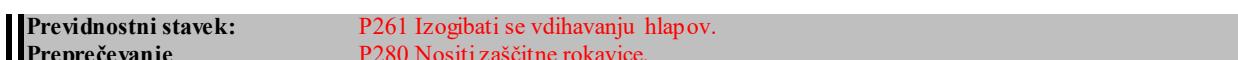
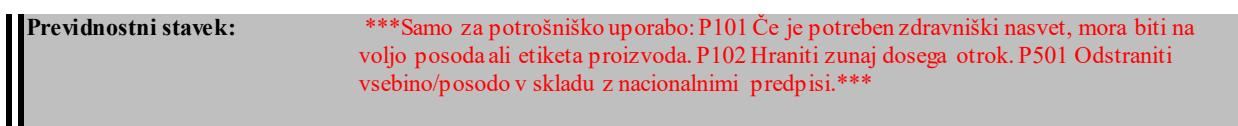
maleinska kislina

**Opozorilna beseda:****Pozor****Stavek o nevarnosti:**

H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Dodatne informacije**

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.



### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustreznri 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:

anaerobno lepilo

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	218-218-1 01-2119967415-30	10- 20 %	Skin Sens. 1B H317 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
2,2'-Etilendioksidetil dimetakrilat 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	5- < 10 %	Skin Sens. 1B H317
Ocetna kislina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Prek ust H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Prek vdija H335 Carc. 2 H351
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 2; Prek vdija H330 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Acute Tox. 4; Prek kože H312 Org. Perox. E H242
maleinska kislina 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Prek ust H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Prek kože H312
4,4'-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,01- < 0,1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Prek vdija H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1B H317
Menadione 58-27-5	200-372-6	0,01- < 0,025 % ( 100 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4; Prek ust H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1

			H317 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:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

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, kašljjanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

Srbečica, opečena koža.

Draženje, solzenje.

Pordečitev, vnetje.

### **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, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

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

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

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

### **Dodatna opozorila:**

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob ne namernih izpusstih**

**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.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Preprečiti je treba dolgotrajen ali večkraten 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 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.

Glede na Tehnični list

**7.3 Posebne končne uporabe**

Lepilo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Skupne meje izpostavljenosti

Velja za  
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska ozančitev
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [alveolama frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [alveolama frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [silikagel [inhalabilna frakcija]]		4	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [alveolama frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [alveolama frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8 [difenilmelan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)]		0,05	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		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	
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	voda (sveža voda)		0,043 mg/l				
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Slana voda		0,004 mg/l				
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	voda (občasno puščanje)		0,098 mg/l				
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Obdelava odpadnih voda		2 mg/l				
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Usedlina (sveža voda)				3,12 mg/kg		
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Usedlina (slana voda)				0,312 mg/kg		
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Tla				0,573 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	voda (sveža voda)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Slana voda		0,0164 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	voda (občasno puščanje)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Usedlina (sveža voda)				1,85 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Usedlina (slana voda)				0,185 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Tla				0,274 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Zrak						ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Plenilec						ni možnosti kopicanja v bioloških organizmih
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	voda (sveža voda)		0,0031 mg/l				
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Slana voda		0,00031 mg/l				
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	voda (občasno puščanje)		0,031 mg/l				
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Obdelava odpadnih voda		0,35 mg/l				
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Usedlina (sveža voda)				0,023 mg/kg		
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Usedlina (slana voda)				0,0023 mg/kg		
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Tla				0,0029 mg/kg		
maleinska kislina 110-16-7	voda (sveža voda)		0,1 mg/l				
maleinska kislina 110-16-7	voda (občasno puščanje)		0,4281 mg/l				
maleinska kislina 110-16-7	Usedlina (sveža voda)				0,334 mg/kg		
maleinska kislina 110-16-7	Obdelava odpadnih voda		44,6 mg/l				
maleinska kislina 110-16-7	Slana voda		0,01 mg/l				
maleinska kislina 110-16-7	Usedlina (slana voda)				0,0334 mg/kg		
maleinska kislina 110-16-7	Tla				0,0415 mg/kg		
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	voda (sveža voda)		1 mg/l				
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Slana voda		0,1 mg/l				
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Tla				1 mg/kg		
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Obdelava odpadnih voda		1 mg/l				

4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Zrak						ni ugotovljena nevarnost
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Plenilec						ni možnosti kopiranja v bioloških organizmih
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	voda (občasno puščanje)		10 mg/l				

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

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,2 mg/kg	
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,3 mg/m <sup>3</sup>	
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg	
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg	
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		48,5 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13,9 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,5 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		6 mg/m <sup>3</sup>	
maleinska kislina 110-16-7	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,55 mg/cm <sup>2</sup>	
maleinska kislina 110-16-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,04 mg/cm <sup>2</sup>	
maleinska kislina 110-16-7	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		58 mg/kg	
maleinska kislina 110-16-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,3 mg/kg	
maleinska kislina 110-16-7	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		3 mg/m <sup>3</sup>	
maleinska kislina 110-16-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3 mg/m <sup>3</sup>	
maleinska kislina 110-16-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		3 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,05 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,1 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost -		0,025 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost

4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Splošna populacija	inhalacija	lokralni učinek Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokralni učinek		0,05 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
--	--------------------	------------	--	--	------------------------	--------------------------

**Index biološke izpostavljenosti:**

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
Menadijone 58-27-5	Hitra vrednost	Zmanjšanje na raven, ki ni nižja kot v krvi	Vzorčni čas: Ni kritično	70 %	SI BAT		

**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) življenska 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:

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**

Videz

tekočina

zelo viskozno

rumena

blag

Ni podatkov / Ni določeno

Vonj

mejne vrednosti vonja

pH

Točka tališča

Temperatura strditve

Ni uporabno, Zmes reagira z vodo.

Ni podatkov / Ni določeno

Ni podatkov / Ni določeno

Začetna točka vrelišča	> 149 °C (> 300.2 °F)
Plamenišče	> 93 °C (> 199.4 °F); ni metode
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (20 °C (68 °F))	1,15 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	topljiv
Porazdelitveni koeficient: n-oktan/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (Brookfield; Aparat: RVT; 25 °C (77 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 2,5 min <sup>-1</sup> ; Vreteno Št.: 6)	70.000,00 - 130.000,00 mPa.s
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.  
Reakcija z močnimi oksidanti.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost  
Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej poglavje reaktivnost  
Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost  
Oglijkovi oksidi.  
Dušikovi oksidi  
Dražilne organske pare

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških 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
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	podgana	ni specificirano
Ocetna kislina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	LD50	270 mg/kg	podgana	ni specificirano
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	podgana	Drugi napotki
maleinska kislina 110-16-7	LD50	708 mg/kg	podgana	ni specificirano
4,4'-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	Drugi napotki
Menadione 58-27-5	LD50	500 mg/kg	podgana	ni specificirano

#### 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
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	kunec	ni specificirano
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	miš	ni specificirano
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	podgana	Drugi napotki
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Strokovna presoja
maleinska kislina 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	kunec	ni specificirano
4,4'-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	LD50	> 9.400 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	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano

**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
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Ne dražilno	24 h	kunec	Črpalni test
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	jedko		kunec	Črpalni test
maleinska kislina 110-16-7	dražilno	24 h	človek	Patch Test
4,4'-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	dražilno	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
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
maleinska kislina 110-16-7	Visoko dražilen		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
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
maleinska kislina 110-16-7	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
maleinska kislina 110-16-7	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	povzroča senzibilizacijo	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Menadiione 58-27-5	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	ni specificirano

**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
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	pozitiven	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	negativen	v vitro celičnem mikronukleus testu na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus T est)
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	pozitiven	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
maleinska kislina 110-16-7	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	nobenih podatkov		Amesov test
maleinska kislina 110-16-7	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

**Rakotvornost**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodič za aplikacije	Čas izpostavljenosti / Pogostost izpostavljenosti	Primerki	Spol	Metoda
maleinska kislina 110-16-7	nekarcinogeno	oralno: hranjenje	2 y daily	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
4,4'-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	karcinogeno	Inhaliranje : aerosol	2 y 6 h/d	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Strupenost za razmnoževanje:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test)
maleinska kislina 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	oralno: dajanje	daily	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test)
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9		Inhaliranje : aerosol	6 h/d 5 d/w	podgana	ni specificirano
maleinska kislina 110-16-7	NOAEL $\geq$ 40 mg/kg	oralno: hranjenje	90 d daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4'-Metilendifenil diizocianat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/l	Inhaliranje : aerosol	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	podgana	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

## 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
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
maleinska kislina 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	LC50	> 1.000 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
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
maleinska kislina 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,31 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronična stupenost za vodne nevretenčarje**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
maleinska kislina 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Drugi napotki
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Strupenost (alge):**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleinska kislina 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleinska kislina 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	NOELR	1.640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,064 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadione 58-27-5	NOEC	0,009 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
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	activated sludge, domestic	ni specificirano
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		ni specificirano
maleinska kislina 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	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
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	biološko lahko razgradljivo	aerobno	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	biološko lahko razgradljivo	aerobno	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
maleinska kislina 110-16-7	biološko lahko razgradljivo	aerobno	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Menadione 58-27-5	not inherently biodegradable	aerobno	0,000000 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	9,1			izračun	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Posušena lepila so neodstranljiva.

Nevarne sestavine Št. CAS	Log Pow	Temperatura	Metoda
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Ocetna kislina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	0,74		ni specificirano
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
maleinska kislina 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Menadione 58-27-5	2,43	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT/ vPvB
Butandiol-1,4-dimetakrilat 2082-81-7	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
$\alpha, \alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
maleinska kislina 110-16-7	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
4,4'-Metilendifenildiizocianat 101-68-8	Ne izpoljuje 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 plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščeno odlagališče kot kemično onesnažen odpadek ali v sečigalnico.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

08 04 09\*

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

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

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Ni nevarna snov/pripravek

**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	Ni nevarna snov/pripravek

**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	Ni nevarna snov/pripravek

**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	Ni nevarna snov/pripravek

**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	n.a.

**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 plič (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): Ni uporabno

VOC vsebnost

&lt; 3 %

---

(EU)

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**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)

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
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.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H351 Sum povzročitve raka.  
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 zadevnega 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.**