



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

Stran 1 od 21

LOCTITE AA 3038 B known as Loctite 3038 50ml Part B E/D

Št.VLN; : 235646
V007.0

predelano dne: 15.03.2019

Datum tiskanja: 21.03.2022

Zamenjuje izvod iz: 29.12.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE AA 3038 B known as Loctite 3038 50ml Part B E/D

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Akrilno lepilo

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):

Huda poškodba oči

Kategorija 1

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizator kože

Kategorija 1

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Strupeno za reprodukcijo

Kategorija 1B

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

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:**Vsebuje**

Tetrahydrofurfuryl methacrylate

2-Ethylhexyl methacrylate

3-[2-(Metakriloloksi)etoksiogljik]propionska kislina
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat

2-Hidroksietil metakrilat

Metil metakrilat

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**Dodatne informacije**

Samo za poklicne uporabnike.

**Previdnostni stavek:
Preprečevanje**P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.**Previdnostni stavek:
Odziv**P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
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.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: 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**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	219-529-5 01-2120748481-53	50- 100 %	Skin Sens. 1 H317 Repr. 1B H360D Aquatic Chronic 3 H412
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	211-708-6 01-2119490166-35	5- < 10 %	Skin Sens. 1B H317 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
3-[2-(Metakriloloksi)etoksi]propionska kislina 20882-04-6	244-096-4 01-2120137902-58	5- < 10 %	Skin Sens. 1; Prek kože H317 Eye Dam. 1 H318
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	1- < 5 %	Skin Sens. 1B H317
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	202-625-6	0,1- < 0,3 %	Eye Irrit. 2 H319 Repr. 1B H360
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

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

Srbečica, opečena koža.

Pri stiku z očmi: zaradi jedkosti možne trajne poškodbe oči (motnje vida).

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

Ne izpostavljajte direktnemu toplotnemu učinku.

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂) in dušikovi oksidi (NO_x).

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 Osební 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 papirnati brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.

Večja razlitja pobrati z vpojnim materialom in odpadke spraviti v tesno zaprte posode za odstranitev.

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke 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.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Upoštevanje je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

Akrilno lepilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**Velja za
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m ³	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska ozančitev
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 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
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
Metil metakrilat 80-62-6 [METIL METAKRILAT]	100		Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECLTV
Metil metakrilat 80-62-6 [METIL METAKRILAT]	50		Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	voda (sveža voda)		0,347 mg/l				
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Slana voda		0,035 mg/l				
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Obdelava odpadnih voda		15,8 mg/l				
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Usedlina (sveža voda)				2,12 mg/kg		
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Usedlina (slana voda)				0,212 mg/kg		
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	voda (občasno puščanje)		0,347 mg/l				
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Zemlja				0,221 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	voda (sveža voda)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Slana voda		0,0164 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	voda (občasno puščanje)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Usedlina (sveža voda)				1,85 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Usedlina (slana voda)				0,185 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Zemlja				0,274 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Zrak						
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Plenilec						
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	voda (sveža voda)		0,482 mg/l				
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Slana voda		0,482 mg/l				
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	voda (občasno puščanje)		1 mg/l				
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Usedlina (sveža voda)				3,79 mg/kg		
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Usedlina (slana voda)				3,79 mg/kg		
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Zemlja				0,476 mg/kg		
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Plenilec						
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	voda (sveža voda)		1,9 mg/l				
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	voda (občasno puščanje)		0,917 mg/l				
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Slana voda		0,19 mg/l				
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Usedlina (sveža voda)				8,6 mg/kg		
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Usedlina (slana voda)				0,86 mg/kg		
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Zemlja				0,6 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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,53 mg/m ³	
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1 mg/kg	
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,87 mg/m ³	
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,5 mg/kg	
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,5 mg/kg	
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	delojemalec	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		48,5 mg/m ³	
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13,9 mg/kg	
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,5 mg/m ³	
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg	
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg	
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,3 mg/kg	
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,9 mg/m ³	
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,83 mg/kg	
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,9 mg/m ³	
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,83 mg/kg	
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,4 mg/m ³	
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,4 mg/m ³	
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,35 mg/kg	
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,35 mg/kg	
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,25 mg/m ³	
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,25 mg/m ³	
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran	Splošna	dermalno	Dolgotrajna		0,175 mg/kg	

97-99-4	populacija		izpostavljenost - sistemski učinek			
2-(Hidroksimetil)tetrahydrofuran 97-99-4	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,175 mg/kg	
2-(Hidroksimetil)tetrahydrofuran 97-99-4	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,175 mg/kg	
2-(Hidroksimetil)tetrahydrofuran 97-99-4	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,175 mg/kg	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm ²	
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 ³	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm ²	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		208 mg/m ³	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm ²	
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 ³	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm ²	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		104 mg/m ³	

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

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
Vonj	blag
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni uporabno
pH	Ni uporabno
Točka tališča	Ni na voljo.
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	> 150 °C (> 302 °F)
Plamenišče	> 100 °C (> 212 °F)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	< 3 mm hg
Relativna parna gostota:	Težji od zraka
Gostota	1,02 g/cm ³
()	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	netopljev
(Top. (kratica za topila): voda)	
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**

Močno oksidacijsko sredstvo.

Redukcijsko sredstvo.

Peroksidi.

Težke kovine

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

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Oglikovi oksidi

Dražilne organske pare

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Splošni podatki o toksikologiji:**

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	LD50	3.945 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	LD0	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-[2-(Metakriloloksi)etoksiogljik]propionskaskislina 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	podgana	ni specificirano
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	ni specificirano
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofur 97-99-4	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Metil metakrilat 80-62-6	LD50	9.400 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
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	LD50	> 20.000 mg/kg	podgana	ni specificirano
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	miš	ni specificirano
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	ni specificirano
Metil metakrilat 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	ni specificirano

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
Metil metakrilat 80-62-6	LC50	29,8 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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Ne dražilno	24 h	kunec	Črpalni test
3-[2-(Metakriloloksi)etoksioglj ik]propionska kislina 20882-04-6	Ne dražilno	0,25 h	Človek, EPIKOŽA, Rekonstruiran model Človek Epiderm	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
3-[2-(Metakriloloksi)etoksioglj ik]propionska kislina 20882-04-6	Ni klasifikacije	4 h	Človek, EPIKOŽA, Rekonstruiran model Človek Epiderm	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2,2'-Etilendioksiidietil dimetakrilat 109-16-0	Ne dražilno	24 h	kunec	Črpalni test
2-(Hidroksimetil)tetrahidrof uran 97-99-4	Ne dražilno	4 h	kunec	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Ne dražilno		kunec	Črpalni test
3-[2-(Metakriloloksi)etoksioglj ik]propionska kislina 20882-04-6	Category I	10 min	Bovine, cornea, in vitro test	OECD Guideline 437 (BCOP)
2,2'-Etilendioksiidietil dimetakrilat 109-16-0	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	dražilno		kunec	Črpalni test
2-(Hidroksimetil)tetrahidrof uran 97-99-4	dražilno		kunec	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	povzroča senzibilizacijo	Povezovalni test	človek	ni specificirano
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	povzroča senzibilizacijo	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	ni specificirano
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	Magnusson and Kligman Method
2,2'-Etilendioksietil dimetakrilat 109-16-0	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofur 97-99-4	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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:

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
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-[2- (Metakriloloksi)etoksioglj ik]propionskaskislina 20882-04-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-Etilendioksidietyl 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'-Etilendioksidietyl 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'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	negativen	v vitro celičnem mikronukleus testu na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	pozitiven	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
2- (Hidroksimetil)tetrahidrof uran 97-99-4	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2- (Hidroksimetil)tetrahidrof uran 97-99-4	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2- (Hidroksimetil)tetrahidrof uran 97-99-4	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metil metakrilat 80-62-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		ni specificirano
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	negativen	oralno: dajanje		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rakotvornost

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljen osti / Pogostost izpostavlje nosti	Primerki	Spol	Metoda
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9		inhalacija	102 weeks 6 hours/day, 5 days/week	podgana	ženski	OECD Guideline 451 (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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	NOAEL P 300 mg/kg	screening	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	oralno: dajanje	podgana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	NOAEL 300 mg/kg	oralno: dajanje	29 d yes, concurrent vehicle	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	oralno: dajanje	once daily	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2- (Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	NOAEL 500 ppm	oralno: hranjenje	91-93 d daily	podgana	ni specificirano
2- (Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	NOAEL 1000 ppm	oralno: hranjenje	91-93 d daily	podgana	ni specificirano
Metil metakrilat 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inhaliranje	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	miš	Dose Range Finding Study
Metil metakrilat 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inhaliranje	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	miš	Dose Range Finding Study

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Splošni 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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	LC50	34,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	LC50	2,78 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2- (Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	LC50	> 101 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metil metakrilat 80-62-6	LC50	350 mg/l		Leuciscus idus	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
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	EC50	4,56 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-[2- (Metakrilooksi)etoksiogljik]p ropionska kislina 20882-04-6	EC50	> 515,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metil metakrilat 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična strupenost 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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	NOEC	37,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	NOEC	0,105 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)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOEC	24,1 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
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	EC50	7,68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	NOEC	0,28 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-[2-(Metakriloksi)etoksiogljik]p ropionska kislina 20882-04-6	EC50	> 312 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-[2-(Metakriloksi)etoksiogljik]p ropionska kislina 20882-04-6	NOEC	21,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	EC50	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOEC	400 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metil metakrilat 80-62-6	EC50	170 mg/l	4 d	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metil metakrilat 80-62-6	NOEC	100 mg/l	4 d	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	16 h	Pseudomonas fluorescens	Drugi napotki
Metil metakrilat 80-62-6	EC0	100 mg/l	30 min		ni specificirano

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	75 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	88 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3-[2-(Metakriloloksi)etoksiogljik]propionska kislina 20882-04-6	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobno	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	biološko lahko razgradljivo	aerobno	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	biološko lahko razgradljivo	aerobno	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofurran 97-99-4	biološko lahko razgradljivo	aerobno	92 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Metil metakrilat 80-62-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	95 %	19 d	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilnost v tleh

Posušena lepila so neodstranljiva.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	1,76		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	4,95	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
3-[2-(Metakriloloksi)etoksiogljik]p ropionska kislina 20882-04-6	0,783	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
2-(Hidroksimetil)tetrahidrofuran 97-99-4	-0,14	24,7 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Metil metakrilat 80-62-6	1,38		ni specificirano

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT/ vPvB
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Ne izpolnjuje v celoti Obstojne Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstojne Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstojne Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstojne Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Metil metakrilat 80-62-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstojne 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:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Zbiranje in oddajanje podjetju za reciklažo ali registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

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

Odstranjevanje embalaže v skladu z uradnimi predpisi.

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 < 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 listu je kot sledi.

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
- H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- H412 Škodljivo 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 ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (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.

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