



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

Stran 1 od 21

LOCTITE AA 326 known as Loctite 326

Št.VLN; : 168434
V005.0

predelano dne: 12.06.2019

Datum tiskanja: 01.10.2021

Zamenjuje izvod iz: 11.10.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE AA 326 known as Loctite 326

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):

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: Iritacija dihalnega trakta.	
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**

2-Hidroksietil metakrilat

Hidroksipropil metakrilat

Akrilna kislina

Ocetna kislina, 2-fenilhidrazid

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.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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**

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice.
 P261 Izogibati se vdihavanju hlapov.

**Previdnostni stavek:
Odziv**

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

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:**

Akrilatno lepilo

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	231-403-1 01-2119886505-27	10- 20 %	Aquatic Chronic 3 H412
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	1- < 5 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Akrilna kislina 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	1- < 3 %	STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Prek vdih H332 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Prek kože H312
Kumol hidroperoksid 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	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
Metakrilna kislina 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
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 vdih H335 Carc. 2 H351

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

Pordečitev, vnetje.

Srbečica, opečena koža.

Draženje, solzenje.

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

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

Žveplovi oksidi

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 nenamerah izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Nosite zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne 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 prezračjenih prostorih.

Preprečite stik z očmi in kožo.

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

Glejte priporočilo v oddelku 8.

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

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 označitev
Akrilna kislina 79-10-7 [AKRILNA KISLINA (PROP-2-ENOJSKA KISLINA)]	10	29	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
Akrilna kislina 79-10-7 [AKRILNA KISLINA (PROP-2-ENOJSKA KISLINA)]	20	59	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
Akrilna kislina 79-10-7 [prop-2-enojska kislina (akrilna kislina)]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
Akrilna kislina 79-10-7 [prop-2-enojska kislina (akrilna kislina)]	10	29	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Akrilna kislina 79-10-7 [prop-2-enojska kislina (akrilna kislina)]	20	59	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	1 minuta	SI OEL
Metakrilna kislina 79-41-4 [metakrilna kislina]	50	180	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Metakrilna kislina 79-41-4 [metakrilna kislina]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
Metakrilna kislina 79-41-4 [metakrilna kislina]	100	360	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavitve	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
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	Tla				0,476 mg/kg		
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Plenilec						
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	voda (sveža voda)		4,66 µg/l				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	Tla				0,118 mg/kg		
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	Obdelava odpadnih voda		2,45 mg/l				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	Usedlina (sveža voda)				0,604 mg/kg		
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	voda (občasno puščanje)		0,0179 mg/l				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	Slana voda		0,000466 mg/l				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	Usedlina (slana voda)				0,06 mg/kg		
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	voda (sveža voda)		0,904 mg/l				
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Slana voda		0,904 mg/l				
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	voda (občasno puščanje)		0,972 mg/l				
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Usedlina (sveža voda)				6,28 mg/kg		
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Usedlina (slana voda)				6,28 mg/kg		
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Tla				0,727 mg/kg		
Akrilna kislina 79-10-7	voda (sveža voda)		0,003 mg/l				
Akrilna kislina 79-10-7	Slana voda		0,0003 mg/l				
Akrilna kislina 79-10-7	voda (občasno puščanje)		0,0013 mg/l				
Akrilna kislina 79-10-7	Obdelava odpadnih voda		0,9 mg/l				
Akrilna kislina 79-10-7	Usedlina (sveža voda)				0,0236 mg/kg		
Akrilna kislina 79-10-7	Usedlina (slana voda)				0,00236 mg/kg		
Akrilna kislina 79-10-7	Tla				1 mg/kg		
Akrilna kislina 79-10-7	oralno				0,03 g/kg		
Akrilna kislina	Plenilec				0,03 g/kg		

79-10-7							
Akrilna kislina 79-10-7	Zrak						
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	Tla				0,0029 mg/kg		
Metakrilna kislina 79-41-4	voda (sveža voda)		0,82 mg/l				
Metakrilna kislina 79-41-4	Slana voda		0,82 mg/l				
Metakrilna kislina 79-41-4	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
Metakrilna kislina 79-41-4	voda (občasno puščanje)		0,82 mg/l				
Metakrilna kislina 79-41-4	Tla				1,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
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	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,04 mg/kg	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,625 mg/kg	
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,2 mg/kg	
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,7 mg/m ³	
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg	
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,8 mg/m ³	
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg	
Akrilna kislina 79-10-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		30 mg/m ³	
Akrilna kislina 79-10-7	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		30 mg/m ³	
Akrilna kislina 79-10-7	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1 mg/cm ²	
Akrilna kislina 79-10-7	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1 mg/cm ²	
Akrilna kislina 79-10-7	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		3,6 mg/m ³	
Akrilna kislina 79-10-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		3,6 mg/m ³	
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		6 mg/m ³	
Metakrilna kislina 79-41-4	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		88 mg/m ³	
Metakrilna kislina 79-41-4	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		29,6 mg/m ³	
Metakrilna kislina 79-41-4	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,25 mg/kg	

Metakrilna kislina 79-41-4	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		6,55 mg/m ³	
Metakrilna kislina 79-41-4	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		6,3 mg/m ³	
Metakrilna kislina 79-41-4	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,55 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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

Zaščita dihal:

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

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

Filter tipa: A (EN 14387)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374). Primerni materiali za kratkotrajen 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	tekočina prozorno jantarjeve barve
Vonj	ni ocenjeno
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	> 149,0 °C (> 300.2 °F)
Plamenišče	> 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno

Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak (26,6 °C (79,9 °F))	< 13 mbar
Relativna parna gostota: Gostota ()	Ni podatkov / Ni določeno 1,0 g/cm ³
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	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 pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna toksičnost:**

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	ni specificirano
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	LD50	3.160 mg/kg	podgana	ni specificirano
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Akrilna kislina 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	podgana	BASF Test
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	podgana	Drugi napotki
Metakrilna kislina 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ocetna kislina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	LD50	270 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-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	ni specificirano
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	LD50	> 3.000 mg/kg	kunec	ni specificirano
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	ni specificirano
Akrilna kislina 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Štrokovna presoja
Akrilna kislina 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	podgana	Drugi napotki
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Štrokovna presoja
Metakrilna kislina 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	kunec	Dermalna toksičnost Screening

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
Akrilna kislina 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/l	hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrilna kislina 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	hlapi			Strokovna presoja
Metakrilna kislina 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/l	prahu/meglje	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	mildly irritating		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Ne dražilno	24 h	kunec	Črpalni test
Akrilna kislina 79-10-7	močno jedek	3 min	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	jedko		kunec	Črpalni test
Metakrilna kislina 79-41-4	jedko	3 min	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-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	dražilno		kunec	Črpalni test
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	dražilno		kunec	Črpalni test
Akrilna kislina 79-10-7	jedko	21 d	kunec	BASF Test
Metakrilna kislina 79-41-4	jedko		kunec	Črpalni test

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
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Akrilna kislina 79-10-7	ne povzroča preobčutljivosti	Skin painting test	morski prašiček	ni specificirano
Metakrilna kislina 79-41-4	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
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)
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]he pt-2-yl methacrylate 7534-94-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]he pt-2-yl methacrylate 7534-94-3	negativen		Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]he pt-2-yl methacrylate 7534-94-3	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrilna kislina 79-10-7	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrilna kislina 79-10-7	negativen	DNA poškodbeni in popravilna analiza, neprekinjena DNA sintetične celice sesalcev v vitro	without		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	pozitiven	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metakrilna kislina 79-41-4	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Rakotvornost

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti / Pogostost izpostavljenosti	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)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	nekarcenogeno	inhalacija	2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week	podgana	moški	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrilna kislina 79-10-7		Oralno: pitna voda	26 (males) - 28 (females) month continuously	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Metakrilna kislina 79-41-4	nekarcenogeno	inhalacija	2 y	miš	moški/ženski	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Srupenost 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-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg	screening	oralno: dajanje	podgana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]he pt-2-yl methacrylate 7534-94-3	NOAEL P 25 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg		oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg	Dvo- generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 416 (T wo- Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrilna kislina 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F2 53 mg/l		Oralno: pitna voda	podgana	OECD Guideline 416 (T wo- Generation Reproduction Toxicity Study)
Metakrilna kislina 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	T wo generation study	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 416 (T wo- 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-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)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	oralno: dajanje		podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Kumol hidroperoksid 80-15-9		Inhaliranje : aerosol	6 h/d 5 d/w	podgana	ni specificirano

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	Iip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	LC50	1,79 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Akrilna kislina 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Strupenost (Daphnia):

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Iip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	EC50	> 2,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Akrilna kislina 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	EC50	18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Iip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	NOEC	0,233 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Akrilna kislina 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	EC50	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOEC	400 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2- yl methacrylate 7534-94-3	EC50	2,66 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2- yl methacrylate 7534-94-3	NOEC	0,254 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Akrilna kislina 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Akrilna kislina 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal 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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		ni specificirano
Akrilna kislina 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		ni specificirano
Metakrilna kislina 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h		ni specificirano

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	biološko lahko razgradljivo	aerobno	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	biološko lahko razgradljivo	aerobno	70 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	biološko lahko razgradljivo	aerobno	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Akrilna kislina 79-10-7	Delno biorazgradljiv	aerobno	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Akrilna kislina 79-10-7	biološko lahko razgradljivo	aerobno	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Kumol hidroperoksid 80-15-9		nobnih podatkov	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	Delno biorazgradljiv	aerobno	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	biološko lahko razgradljivo	aerobno	86 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	37	56 day	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Akrilna kislina 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	9,1			izračun	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilnost v tleh

Posušena lepila so neodstranljiva.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	5,09		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	0,97	20 °C	ni specificirano
Akrilna kislina 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	2,16		ni specificirano
Metakrilna kislina 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Ocetna kislina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	0,74		ni specificirano

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT/ vPvB
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Akrilna kislina 79-10-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Metakrilna kislina 79-41-4	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe 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 odpadki 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

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

VOC vsebnost < 3,00 %
(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.

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapci.
- 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.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo 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.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- 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. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.