



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

Stran 1 od 23

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS. IT,GR

Št.VLN; : 178228
V004.1

predelano dne: 25.03.2022

Datum tiskanja: 18.10.2023

Zamenjuje izvod iz: 16.02.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS. IT,GR

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
anaerobno 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 posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ali www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Draženje kože	Kategorija 2
H315 Povzroča draženje kože.	
Huda poškodba oči	Kategorija 1
H318 Povzroča hude poškodbe 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**

Hidroksipropil metakrilat

Akrilna kislina
 2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat
 Ocetna kislina, 2-fenilhidrazid
 2-Hidroksietil metakrilat

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 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 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**Previdnostni stavek:
Preprečevanje**

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
 P261 Izogibati se vdihavanju hlapov.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

**Previdnostni stavek:
Odziv**

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poišči 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.

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

Razvrščeno kot draženje kože Kategorija 2, H315 na podlagi strokovne presoje in eksperimentalnih podatkov preskusa OECD 431 ali na podlagi analogije s podobnimi testiranimi izdelki.

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji $\geq 0,1$ % in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile opredeljene kot endokrini motilec (ED):

Ta zmes ne vsebuje snovi v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije, ki je ocenjena kot PBT, vPvB ali ED.

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.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	25- 50 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Akrilna kislina 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Prek kože, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Prek ust, H302 Acute Tox. 4, Prek vdih, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermalno:ATE = 1.100 mg/kg vdihavanje:ATE = 11 mg/l;hlapi	EU OEL
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317	dermalno:ATE = > 5.000 mg/kg vdihavanje:ATE = 28,17 mg/l;prahu/meglice	
metakrilna kislina 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Prek ust, H302 Acute Tox. 3, Prek kože, H311 Acute Tox. 4, Prek vdih, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermalno:ATE = 500 mg/kg vdihavanje:ATE = 3,61 mg/l;	
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 vdih, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Prek ust, H302 Acute Tox. 4, Prek kože, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermalno:ATE = 1.100 mg/kg	
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		
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		
p-benzokinon 106-51-4 203-405-2 01-2119933861-35	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3, Prek vdih, H331 Acute Tox. 3, Prek ust, H301 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 10	

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

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

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

Zaužitje:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Srbečica, opečena koža.

Pordečitev, vnetje.

Draženje, kašljanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

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:

voda, ogljikov dioksid, 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).

5.3 Nasvet za gasilce

Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleke, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Držite stran vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Kontaminirani material odstranjuje kot odpadek po pogl. 13.

Manjša razlitja pobrisati s papirnatimi brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

anaerobno 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
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 izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
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 pušcanje)		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		
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Morska voda - s prekinitvami		0,972 mg/l				
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Zrak						ni ugotovljena nevarnost
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Plenilec						ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Akrlna kislina 79-10-7	voda (sveža voda)		0,003 mg/l				
Akrlna kislina 79-10-7	Slana voda		0,0003 mg/l				
Akrlna kislina 79-10-7	Obdelava odpadnih voda		0,9 mg/l				
Akrlna kislina 79-10-7	Usedlina (sveža voda)				0,0236 mg/kg		
Akrlna kislina 79-10-7	Usedlina (slana voda)				0,00236 mg/kg		
Akrlna kislina 79-10-7	Tla				1 mg/kg		
Akrlna kislina 79-10-7	oralno				0,03 g/kg		
Akrlna kislina 79-10-7	Zrak						ni ugotovljena nevarnost
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 pušcanje)		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 kopičenja v bioloških organizmih
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 pušcanje)		0,82 mg/l				
metakrilna kislina 79-41-4	Tla				1,2 mg/kg		
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		
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						ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Morska voda - s prekinitvami		1 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,2 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,7 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,8 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Akrilna kislina 79-10-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		30 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
Akrilna kislina 79-10-7	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		30 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
Akrilna kislina 79-10-7	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1 mg/cm2	ni ugotovljena nevarnost
Akrilna kislina 79-10-7	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1 mg/cm2	ni ugotovljena nevarnost
Akrilna kislina 79-10-7	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		3,6 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
Akrilna kislina 79-10-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		3,6 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		48,5 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13,9 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,5 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
metakrilna kislina 79-41-4	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		88 mg/m3	
metakrilna kislina 79-41-4	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		29,6 mg/m3	
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/m3	
metakrilna kislina 79-41-4	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		6,3 mg/m3	
metakrilna kislina 79-41-4	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,55 mg/kg	

α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		6 mg/m ³	
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,3 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,9 mg/m ³	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,83 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,9 mg/m ³	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,83 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih

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 hlapce, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2016). Primerni materiali za kratkotrajen stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina ≥ 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina ≥ 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša 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

Agregatno stanje

Stanje za dostavo

Barva

Vonj

tekoč

tekočina

jantarjeve barve

oster

Plamenišče	> 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
pH	Ni uporabno, Izdelek reagira z vodo.
Topnost kvalitativno (23 °C (73.4 °F); Top. (kratica za topila): voda)	netopljiv
Parni tlak (20 °C (68 °F))	< 4 mbar
Gostota ()	1,05 g/cm ³ ni

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reagira z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

Kislina.

Redukcijsko sredstvo.

Močne baze

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

ogljikovodiki

Dušikovi oksidi

Postopna polimerizacija lahko povzroči povišano temperaturo in tlak

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Akrlina kislina 79-10-7	LD50	1.500 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
metakrilna kislina 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	podgana	Drugi napotki
Ocetna kislina, 2- fenilhidrazid 114-83-0	LD50	270 mg/kg	podgana	ni specificirano
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	podgana	FDA Guideline
p-benzokinon 106-51-4	LD50	130 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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	ni specificirano
Akrlina kislina 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Strokovna presoja
Akrlina kislina 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Strokovna presoja
metakrilna kislina 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	kunec	Dermalna toksičnost Screening
metakrilna kislina 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Strokovna presoja
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Strokovna presoja
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	ni specificirano
p-benzokinon 106-51-4	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	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
Akrlina kislina 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	hlapi	4 h	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrlina kislina 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	hlapi			Strokovna presoja
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/l	prahu/meglice			Strokovna presoja
metakrilna kislina 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
metakrilna kislina 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,61 mg/l				Strokovna presoja
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano

Jedkost za kožo/draženje kože:

Ni jedko za kožo v skladu z "in vitro" testno metodo, B40 jedko za kožo - Model človeške kože, enako testni metodi OECD 431 oziroma glede na primerjavo z testiranjem podobnih izdelkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Ne dražilno	24 h	kunec	Črpalni test
Akrlina kislina 79-10-7	Category 1 (corrosive)	3 min	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Ne dražilno	24 h	kunec	Črpalni test
metakrilna kislina 79-41-4	jedko	3 min	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	jedko		kunec	Črpalni test
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	rahlo dražilno	24 h	kunec	Črpalni test

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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		kunec	Črpalni test
Akrilna kislina 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		kunec	BASF Test
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metakrilna kislina 79-41-4	jedko		kunec	Črpalni test
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	ni specificirano
Akrilna kislina 79-10-7	ne povzroča preobčutljivosti	Freundov popolni pomožen test	morski prašiček	Kleca Method
Akrilna kislina 79-10-7	ne povzroča preobčutljivosti	Split adjuvant test	morski prašiček	Maguire Method
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
metakrilna kislina 79-41-4	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	Buehlerjev test
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	Magnusson and Kligman Method

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
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	pozitiven	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		Chromosome Aberration Test
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	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Akrilna kislina 79-10-7	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrilna kislina 79-10-7	negativen	DNA poškodbeni in popravilveni analiza, neprekinjena DNA sintetične celice sesalcev v vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
2,2'-Etilendioksidetil 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'-Etilendioksidetil 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'-Etilendioksidetil dimetakrilat 109-16-0	negativen	v vitro celičnem mikronukleus testu na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
metakrilna kislina 79-41-4	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	pozitiven	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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)

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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	nekarcenogeno	inhalacija	2 y 6 h/d, 5 d/w	podgana	moški	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrilna kislina 79-10-7	nekarcenogeno	Oralno: pitna voda	26 - 28 m continuously	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrilna kislina 79-10-7	nekarcenogeno	dermalno	21 m 3 times/w	miš	moški/ženski	ni specficirano
metakrilna kislina 79-41-4	nekarcenogeno	inhalacija	2 y	miš	moški/ženski	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	nekarcenogeno	inhalacija	2 y 6 h/d, 5 d/w	podgana	ženski	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	nekarcenogeno	inhalacija	2 y 6 h/d, 5 d/w	podgana	moški	equivalent or similar 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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	Dvo- generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrilna kislina 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	Eno- generacijska študija	Oralno: pitna voda	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrilna kislina 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	Dvo- generacijska študija	Oralno: pitna voda	podgana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2,2'-Etilendioksidietyl 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)
metakrilna kislina 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	oralno: dajanje	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose 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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	oralno: dajanje	49 d daily	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/l	Inhaliranje	90 d 6 h/d, 5 d/w	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Akrlina kislina 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	Oralno: pitna voda	12 m daily	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Akrlina kislina 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/l	Vdihavanje: hlapi	90 d 6 h/d, 5 d/w	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
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)
metakrilna kislina 79-41-4		Inhaliranje	90 d 6 h/d, 5 d/w	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9		Inhaliranje : aerosol	6 h/d 5 d/w	podgana	ni specificirano
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	oralno: dajanje	49 d daily	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/l	Inhaliranje	90 d 6 h/d, 5 d/w	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Akrlina kislina 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrlina kislina 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage 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)
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)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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)
p-benzokinon 106-51-4	LC50	0,04 - 0,125 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ni specificirano

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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Akrlina kislina 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
metakrilna kislina 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	EC50	18,84 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)
p-benzokinon 106-51-4	EC50	0,13 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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Akrlina kislina 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrlna kislina 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Akrlna kislina 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metakrilna kislina 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metakrilna kislina 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
α , α -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)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	EC50	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	NOEC	400 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-benzokinon 106-51-4	EC50	1,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: 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
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		ni specificirano
Akrlna kislina 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
metakrilna kislina 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h		ni specificirano
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		ni specificirano
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	16 h	Pseudomonas fluorescens	Drugi napotki
p-benzokinon 106-51-4	EC0	< 1 mg/l	30 min		ni specificirano

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	biološko lahko razgradljivo	aerobno	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Akrlina kislina 79-10-7	Delno biorazgradljiv	aerobno	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Akrlina kislina 79-10-7	biološko lahko razgradljivo	aerobno	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	biološko lahko razgradljivo	aerobno	85 %	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)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	3 %	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))
p-benzokinon 106-51-4		aerobno	23 - 61 %	19 d	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Akrlina kislina 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	9,1			izračun	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	0,97	20 °C	ni specificirano
Akrlina kislina 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
metakrilna kislina 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Ocetna kislina, 2-fenilhidrazid 114-83-0	0,74		ni specificirano
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
p-benzokinon 106-51-4	0,1 - 0,3	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Hidroksipropil metakrilat 27813-02-1	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Akrlina kislina 79-10-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat 109-16-0	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
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2-Hidroksietil metakrilat 868-77-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
p-benzokinon 106-51-4	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

12.7. 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 platenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadki ali v sežgalnico.

Klasifikacijska številka odpadka

08 04 09*

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikla oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Nastete 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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 1005/2009):	Ni uporabno
Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):	Ni uporabno
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):	Ni uporabno
VOC vsebnost (EU)	5,1 %

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.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
 H301 Strupeno pri zaužitju.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H311 Strupeno v stiku s kožo.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H330 Smrtno pri vdihavanju.
 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.

ED:	Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj
EU OEL:	Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije
EU EXPLD 1:	Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148
EU EXPLD 2	Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148
SVHC:	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)
PBT:	Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih
PBT/vPvB:	Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije

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.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом 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).

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.



Informacije o prostovoljni varnosti na podlagi varnostnega lista

Št.VLN; : 236220

V004.1

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS.

IT,GR

predelano dne: 25.03.2022

Datum tiskanja: 18.10.2023

Zamenjuje izvod iz: 19.10.2020

ODDELEK 1: Identifikacija izdelka in družbe / podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS. IT,GR

1.2. Ustrezne identificirane uporabe izdelka in odsvetovane

Predvidena uporaba

Posebni izdelek

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

ua-productsafety.si@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ali

www.henkel-adhesives.com.

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 izdelka

Razvrstitev (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

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

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji $\geq 0,1$ % in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile opredeljene kot endokrini motilec (ED):

Ta zmes ne vsebuje snovi v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije, ki je ocenjena kot PBT, vPvB ali ED.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošna kemična oznaka:

To je izdelek, ki v skladu z EU Direktivo ne potrebuje Varnostnega Lista

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

Ne vsebuje nevarnih sestavin nad mejno vrednostjo uredbe (ES) skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Ni določeno

Stik s kožo:

Ni določeno

Stik z očmi:

Ni določeno

Zaužitje:

Ni določeno

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Posebni ukrepi niso potrebni.

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:

ni

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Ni poznanih

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz izdelka

ni

5.3 Nasvet za gasilce

ni

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Glejte priporočilo v oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ni poznanih

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ni določeno

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pri delu ne jejte, ne pijte niti kadite.

Obvezno umivanje rok pred odmori in neposredno po delu z izdelkom.

Higienski ukrepi:

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v zaprtih originalnih posodah.

Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni izdelek

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

Velja za

Slovenija

brez

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal:

Ni potrebno.

Zaščita rok:

Ni potrebno.

Zaščita oči:

Ni potrebno.

Zaščita telesa:

Ni potrebno.

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**

Agregatno stanje	trd
Stanje za dostavo	Mrežica
Barva	
Začetna točka vrelišča	Ni določeno
Plamenišče	Ni določeno
pH	Ni uporabno
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	netopljev
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): Aceton)	netopljev
Gostota	ni določeno

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nobene pri ustrezni uporabi.

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 razkaja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

Akutna dermalna toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

Akutna inhalacijska toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

Jedkost za kožo/draženje kože:

ni dražilno

Ni podatkov o substanci.

Resne okvare oči/draženje:

ni dražilno

Ni podatkov o substanci.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Podatki niso na razpolago.

Mutagenost zarodnih celic:

Podatki niso na razpolago.

Rakotvornost

Podatki niso na razpolago.

Strupenost za razmnoževanje:

Podatki niso na razpolago.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::

Podatki niso na razpolago.

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

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

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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

Podatki niso na razpolago.

Strupenost (Daphnia):

Podatki niso na razpolago.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

Podatki niso na razpolago.

Strupenost (alge):

Podatki niso na razpolago.

Strupenost za mikroorganizme

Podatki niso na razpolago.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov.

Ni podatkov o substanci.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

Ni podatkov o substanci.

12.4. Mobilnost v tleh

Ni podatkov.

Ni podatkov o substanci.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PBT ali vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

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

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajete v 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

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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi / posebna

VOC vsebnost < 3 %
(EU)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

ED:	Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj
EU OEL:	Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije
EU EXPLD 1:	Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148
EU EXPLD 2	Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148
SVHC:	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)
PBT:	Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih
PBT/vPvB:	Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije

Ostala informacije:

15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi / posebna zakonodaja za ta izdelek
Te prostovoljne varnostne informacije, ki so bile pripravljene za prodajo družbe Henkel strankam, ki kupujejo od družbe Henkel, temeljijo na Uredbi (ES) št. 1907/2006 in zagotavljajo informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem se ne dajejo nobene izjave, garancije ali zastopanja kakršne koli vrste glede skladnosti z zakonskimi zakoni ali predpisi katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, se posvetujte z ustreznim varnostnim listom zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali povezavo s Henkelovim oddelkom za varnost in regulacijo izdelkov (ua-productsafety.de@henkel.com) pred izvoz na druga ozemlja razen 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 zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом 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).

Ustrezne spremembe teh prostovoljnih varnostnih podatkov so označene z navpičnimi črtami na levem robu v tem dokumentu. Ustrezno besedilo je v poljih v senci prikazano z drugo barvo.