



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

Stran 1 od 21

LOCTITE AA 3298 known as Loctite 3298

Št.VLN; : 432586
V005.0

predelano dne: 29.03.2017

Datum tiskanja: 29.07.2018

Zamenjuje izvod iz: 29.07.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE AA 3298 known as Loctite 3298

Vsebuje:

Metil metakrilat

Metakrilna kislina

reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700

1-Metiltrimetilen dimetakrilat

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):

Vnetljive tekočine

Kategorija 2

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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: Draženje dihal


Kronične nevarnosti za vodno okolje

Kategorija 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:	
Opozorilna beseda:	Nevarno
Stavek o nevarnosti:	<p>H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.</p> <p>H315 Povzroča draženje kože.</p> <p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>H318 Povzroča hude poškodbe oči.</p> <p>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
Previdnostni stavek: Preprečevanje	<p>P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.</p> <p>P261 Izogibati se vdihavanju par.</p> <p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.</p>
Previdnostni stavek: Odziv	<p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.</p>

2.3. Druge nevarnosti

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.

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Metil metakrilat 80-62-6	201-297-1 01-2119452498-28	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Metakrilna kislina 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Prek ust H302 Acute Tox. 3; Prek kože H311 Acute Tox. 4; Prek vdih H332 Skin Corr. 1A H314
[3-(2,3- Epoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	0,25- < 2,5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Kumol hidroperoksid 80-15-9	201-254-7	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
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	214-711-0 01-2119969461-31	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	204-881-4 01-2119480433-40 01-211955270-46 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5	201-166-9	0,1- < 0,25 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Prek kože H312 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Acute Tox. 4; Prek vdih H332

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, 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:**

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

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).

Sproščajo se lahko majhne količine strupenih in/ali dražečih hlapov, zato je priporočljiva uporaba dihalnega aparata.

5.3 Nasvet za gasilce

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

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Preprečite stik z očmi in kožo.

Odstraniti vire vžiga

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

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

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Preprečite stik z očmi in kožo.

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

Držite stran od virov vžiga. Ne kadite.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

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

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
Metil metakrilat 80-62-6 [metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	2	SI OEL
Metil metakrilat 80-62-6 [metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)]	50	210	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 [2,6-di-terc-butil-p-krezol [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5 [1,1,2-trikloroetan]	10	55	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5 [1,1,2-trikloroetan]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SI OEL
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5 [1,1,2-trikloroetan]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	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	
Metil metakrilat 80-62-6	voda (sveža voda)		0,94 mg/l				
Metil metakrilat 80-62-6	Slana voda		0,94 mg/l				
Metil metakrilat 80-62-6	voda (občasno puščanje)		0,94 mg/l				
Metil metakrilat 80-62-6	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
Metil metakrilat 80-62-6	Usedlina (sveža voda)				5,74 mg/kg		
Metil metakrilat 80-62-6	Zemlja				1,47 mg/kg		
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	Zemlja				1,2 mg/kg		
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	voda (sveža voda)		1 mg/l				
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Slana voda		0,1 mg/l				
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	voda (občasno puščanje)		1 mg/l				
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Zemlja				0,13 mg/kg		
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Usedlina (sveža voda)				3,6 mg/kg		
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Usedlina (slana voda)				0,36 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	voda (sveža voda)		0,006 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Slana voda		0,001 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	voda (občasno puščanje)		0,018 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Usedlina (sveža voda)				0,996 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Usedlina (slana voda)				0,1 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Zemlja				0,196 mg/kg		

molekulska teža = 700 25068-38-6							
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulska teža = 700 25068-38-6	oralno				11 mg/kg		
Kumol hidroperoksid 80-15-9	voda (sveža voda)		0,0031 mg/l				
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Slana voda		0,00031 mg/l				
Kumol hidroperoksid 80-15-9	voda (občasno puščanje)		0,031 mg/l				
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Obdelava odpadnih voda		0,35 mg/l				
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Usedlina (sveža voda)				0,023 mg/kg		
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Usedlina (slana voda)				0,0023 mg/kg		
Kumol hidroperoksid 80-15-9	Zemlja				0,0029 mg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Zemlja				47,69 µg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Obdelava odpadnih voda		0,17 mg/l				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Usedlina (sveža voda)				99,6 µg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	oralno				8,33 mg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Slana voda		0,0199 µg/l				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	voda (sveža voda)		0,199 µg/l				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Usedlina (slana voda)				9,96 µg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	voda (občasno puščanje)		0,00199 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm ²	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13,67 mg/kg	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		208 mg/m ³	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm ²	
Metil metakrilat 80-62-6	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		208 mg/m ³	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm ²	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,2 mg/kg	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		74,3 mg/m ³	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/cm ²	
Metil metakrilat 80-62-6	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		105 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	
[3-(2,3- Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		21 mg/kg	
[3-(2,3- Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		147 mg/m ³	
[3-(2,3- Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		21 mg/kg	
[3-(2,3- Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		147 mg/m ³	
[3-(2,3- Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		43,5 mg/m ³	
[3-(2,3- Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost -		43,5 mg/m ³	

			sistemski učinek			
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,5 mg/kg	
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,5 mg/kg	
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,5 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg bw/dan	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,25 mg/m3	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,25 mg/m3	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,571 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,571 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,75 mg/m3	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,75 mg/m3	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,75 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,75 mg/kg	
Kumul hidroperoksid 80-15-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		6 mg/m3	
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,5 mg/m3	
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,2 mg/kg	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,5 mg/m3	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,5 mg/kg	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,86 mg/m3	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,25 mg/kg	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,25 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:**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 ≥ 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 ≥ 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:

Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost 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 viskozno Rumen
Vonj	značilno
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	101 °C (213.8 °F)
Plamenišče	12 °C (53.6 °F)
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Gostota ()	1,1 g/cm ³
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (Brookfield; Aparat: RVT; 25 °C (77 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 20 min- 1; Vreteno Št.: 6)	20.000 - 40.000 mPa.s
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno

Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

Toplota, plamen, sončni žarki in drugi viri vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Splošni podatki o toksikologiji:

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

STOT – enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Akutna oralna toksičnost:

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

Draženje kože

Povzroča 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.

Draženje oči:

Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizacija:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Akutna oralna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metakrilna kislina 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metakrilna kislina 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/l	Aerosol	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/l	Aerosol	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metakrilna kislina 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	dermalno			Strokovna presoja
Metakrilna kislina 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			kunec	Dermalna toksičnost Screening
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	dermalno		kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		podgana	ni specificirano
Kumol hidroperoksid 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermalno			ni specificirano
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	dermalno		kunec	ni specificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metakrilna kislina 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	Ne dražilno	24 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	zmerno dražljiv	24 h	kunec	Črpalni test
Kumul hidroperoksid 80-15-9	jedko		kunec	Črpalni test
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	rahlo dražilno	24 h	kunec	ni specificirano

Resne okvare oči/draženje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metakrilna kislina 79-41-4	Category I		kunec	Črpalni test
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	Visoko dražilen	20 s	kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	rahlo dražilno		kunec	Črpalni test

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Metil metakrilat 80-62-6	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metakrilna kislina 79-41-4	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	ne povzroča preobčutljivosti	Črpalni test	morski prašiček	Črpalni test

Mutagenost zarodnih celic:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metil metakrilat 80-62-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		ni specificirano
Metakrilna kislina 79-41-4	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metakrilna kislina 79-41-4	negativen	Inhaliranje		miš	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
[3-(2,3- Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
[3-(2,3- Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.			miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulska težo = 700 25068-38-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulska težo = 700 25068-38-6	negativen	oralno: dajanje		miš	ni specificirano
Kumol hidroperoksid 80-15-9	pozitiven	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kumol hidroperoksid 80-15-9	negativen	dermalno		miš	ni specificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		ni specificirano
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		ni specificirano
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		ni specificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	negativen	oralno: hranjenje		podgana	ni specificirano

Rakotvornost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Primerki	Sex	Čas izpostavljenosti Frequency of treatment	Vodilo za aplikacije	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulska težo = 700 25068-38-6	nekarcenogeno	miš	moški	2 y daily	dermalno	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulska težo = 700 25068-38-6	nekarcenogeno	podgana	moški/ženski	2 y daily	oralno: dajanje	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0		podgana	moški	2 y daily	oralno: hranjenje	

Strupenost za razmnoževanje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg	Two generation study oralno: dajanje	238 d	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	NOAEL P = 500 mg/kg	Two generation study oralno: hranjenje		podgana	ni specificirano

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Metil metakrilat 80-62-6	LOAEL=2000 ppm	Inhaliranje	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	miš	Dose Range Finding Study
Metil metakrilat 80-62-6	NOAEL=1000 ppm	Inhaliranje	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	miš	Dose Range Finding Study
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	NOAEL=500 mg/kg	oralno: ni specificirano	28 d	podgana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]tri metoksisilan 2530-83-8	NOAEL=0,225 mg/kg	Inhaliranje	14 d	podgana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	oralno: dajanje	14 wdaily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Kumol hidroperoksid 80-15-9		Inhaliranje : aerosol	6 h/d5 d/w	podgana	ni specificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	NOAEL=25 mg/kg	oralno: hranjenje	daily	podgana	ni specificirano

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

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

12.1. Strupenost**ekotoksičnost:**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Metil metakrilat 80-62-6	LC50	350 mg/l	Ribe		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metil metakrilat 80-62-6	EC50	69 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metil metakrilat 80-62-6	EC50	170 mg/l	Algae	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metil metakrilat 80-62-6	NOEC	100 mg/l	Algae	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Metil metakrilat 80-62-6	EC0	100 mg/l	Bacteria	30 min		
Metakrilna kislina 79-41-4	LC50	85 mg/l	Ribe	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Metakrilna kislina 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	EC50	45 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	EC10	100 mg/l	Bacteria	17 h		not specified
[3-(2,3- Epoksi)propoksi]propil]trimeto ksisilan 2530-83-8	LC50	55 mg/l	Ribe	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
[3-(2,3- Epoksi)propoksi]propil]trimeto ksisilan 2530-83-8	EC50	324 mg/l	Daphnia	48 h	Simocephalus vetulus	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
[3-(2,3- Epoksi)propoksi]propil]trimeto ksisilan 2530-83-8	EC50	119 mg/l	Algae	7 d	Anabaena flos-aquae	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3- Epoksi)propoksi]propil]trimeto ksisilan 2530-83-8	EC10	40 mg/l	Algae	7 d	Anabaena flos-aquae	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3- Epoksi)propoksi]propil]trimeto ksisilan 2530-83-8	NOEC	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
[3-(2,3- Epoksi)propoksi]propil]trimeto ksisilan 2530-83-8	NOEC	100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	Ribe	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth

reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	Inhibition Test) Drugi napotki
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kumulativni hidroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Ribe	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumulativni hidroperoksid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumulativni hidroperoksid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Kumulativni hidroperoksid 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	LC50	32,5 mg/l	Ribe	48 h		DIN 38412-15
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	EC50	9,79 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,11 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	NOEC	20 mg/l	Bacteria	28 d	activated sludge, domestic	
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	Ribe	42 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	NOEC	0,023 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5	LC50	136 mg/l	Ribe	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5	EC50	160 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	Drugi napotki
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5	EC50	213 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in biološka razgradljivost:

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
------------------------------	----------	-------------------------	----------------	--------

Metil metakrilat 80-62-6	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	95 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Metakrilna kislina 79-41-4	Delno biorazgradljiv		aerobno	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan 2530-83-8	Ni zlahka biorazgradljivo.		aerobno	37 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6			aerobno	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kumol hidroperoksid 80-15-9			nobnih podatkov	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	84 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Ni zlahka biorazgradljivo.		aerobno	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
	not biodegradable	inherently	aerobno	5,2 - 5,6 %	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5	Ni zlahka biorazgradljivo.		aerobno	5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh**Mobilnost:**

Posušena lepila so neodstranljiva.

Bioakumulacijski potencial:

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primerki	Temperatura	Metoda
------------------------------	--------	-------------------------------------	-----------------------------	----------	-------------	--------

Metil metakrilat 80-62-6	1,38					ni specificirano
Metakrilna kislina 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksilan 2530-83-8	0,5				20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Kumol hidroperoksid 80-15-9		9,1		izračun		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) ni specificirano
Kumol hidroperoksid 80-15-9	2,16					
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0		330 - 1.800	56 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) Drugi napotki
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	5,1					
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5		2	14 d	Lepomis macrochirus		Drugi napotki
1,1,2-Trikloroetan 79-00-5	> 2,05 - < 2,49				20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
Metil metakrilat 80-62-6	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
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]trimetoksilan 2530-83-8	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6	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
1-Metiltrimetilen dimetakrilat 1189-08-8	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:
Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	LEPILA,
RID	LEPILA,
ADN	LEPILA,
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Skupina embalaže

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

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	Posebni predpis 640D
-----	----------------------

	Vodilna koda: (D/E)
RID	Posebni predpis 640D
ADN	Posebni predpis 640D
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 < 55 %
(EU)**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
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.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostala informacije:

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

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