



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

Stran 1 od 14

LOCTITE SI 5399 RD known as 5399 RED 100ML DK FI NO SE

Št.VLN; : 164825
V004.1

predelano dne: 14.03.2018

Datum tiskanja: 28.02.2019

Zamenjuje izvod iz: 27.06.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE SI 5399 RD known as 5399 RED 100ML DK FI NO SE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
silikonsko tesnilno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija
Industrijska 23
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Draženje kože Kategorija 2

H315 Povzroča draženje kože.

Draženje oči Kategorija 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: Pozor

Stavek o nevarnosti: H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavek: P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
Odziv P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

V času sušenja nastaja očetna kislina.

Ta zmes vsebuje sestavine, ki veljajo bodisi kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali kot zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošna kemična oznaka:
očetni silikon

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	< 2,5 %	Acute Tox. 4; Prek ust H302 Skin Corr. 1B H314
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	241-677-4 01-2119881778-15	< 2 %	Acute Tox. 4; Prek ust H302 Skin Corr. 1B H314
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	< 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 4 H413

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.

Draženje, solzenje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.

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

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Nosite zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

Večja razlitja pobrati z vpojnim materialom in odpadek 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

Preprečiti vdihavanje, zato je treba pare izsesavati.

Dobro prezračite delovni prostor.

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

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Posodo držite nepropustno zaprte.

Glede na Tehnični list

Pri skladiščenju obvezno preprečiti stik z vodo

7.3 Posebne končne uporabe

silikonsko tesnilno sredstvo

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
Ocetna kislina 64-19-7 [OCETNA KISLINA]	10	25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
Ocetna kislina 64-19-7 [ocetna kislina]	10	25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Ocetna kislina 64-19-7 [OCETNA KISLINA]	20	50	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	voda (sveža voda)		1,0 mg/l				
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Slana voda		0,1 mg/l				
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	voda (občasno puščanje)		10 mg/l				
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Usedlina (sveža voda)				0,80 mg/kg		
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Usedlina (slana voda)				0,08 mg/kg		
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Zemlja				0,13 mg/kg		
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Obdelava odpadnih voda		> 10 mg/l				
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	voda (sveža voda)		>= 0,2 mg/l				
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Slana voda		>= 0,02 mg/l				
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	voda (občasno puščanje)		1,7 mg/l				
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Usedlina (sveža voda)				>= 0,16 mg/kg		
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Usedlina (slana voda)				>= 0,016 mg/kg		
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Zemlja				>= 0,031 mg/kg		
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Obdelava odpadnih voda		> 1 mg/l				
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	voda (sveža voda)		0,0015 mg/l				
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Slana voda		0,00015 mg/l				
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Usedlina (sveža voda)				3 mg/kg		
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Usedlina (slana voda)				0,3 mg/kg		
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	oralno				41 mg/kg		
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Zemlja				0,54 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		25 mg/m ³	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		25 mg/m ³	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,5 mg/kg	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14,5 mg/kg	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		5,1 mg/m ³	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		5,1 mg/m ³	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		7,2 mg/kg	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		7,2 mg/kg	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1 mg/kg	
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1 mg/kg	
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		32,5 mg/m ³	
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		32,5 mg/m ³	
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		65 mg/m ³	
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		10,8 mg/m ³	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		73 mg/m ³	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		73 mg/m ³	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		73 mg/m ³	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		73 mg/m ³	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13 mg/m ³	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		13 mg/m ³	
Oktametilklotetrasiloksan	Splošna	inhalacija	Akutna/		13 mg/m ³	

556-67-2	populacija		kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek			
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		13 mg/m ³	
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,7 mg/kg	
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,7 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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

Zaščita dihal:

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

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

Filter tipa: A (EN 14387)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374). Primerni materiali za kratkotrajni stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina \geq 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina \geq 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z EN 374. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

Zaščita oči:

Zaščitna očala s stranskim varovanjem ali očala za zaščito pred kemikalijami, je potrebno nositi, če obstaja nevarnost brizganja
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	pasta rdeča
Vonj mejne vrednosti vonja	Ocetna kislina Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni uporabno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	Ni podatkov / Ni določeno

Plamenišče	> 150 °C (> 302 °F)
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Relativna parna gostota:	Ni na voljo.
Gostota	1,050 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	netopljev
(Top. (kratica za topila): voda)	
Topnost kvalitativno	netopljev
(Top. (kratica za topila): Aceton)	
Topnost kvalitativno	netopljev
(Top. (kratica za topila): etanol)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	> 200 °C (> 392 °F)
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Močno oksidacijsko sredstvo.
Polimerizira v prisotnosti vode.

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

V času sušenja nastaja očetna kislina.
Pri povišanih temperaturah (>150C) se lahko sprošča formaldehid (v sledovih).

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

Ocetna kislina, ki se sprošča med polimerizacijo očetnih RTV silikonov, draži oči

Ocetna kislina se pri stiku z vlago počasi sprošča .

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**Akutna oralna toksičnost:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	LD50	1.460 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
Oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LD50	> 2.400 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LC50	36 mg/l	prahu/megllice	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	jedko	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Category 1B (corrosive)	3 min	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Resne okvare oči/draženje:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	Ne dražilno		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
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	ne povzroča preobčutljivosti	ni specificirano		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
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	pozitiven	bakteriološka genetska mutacijska analiza	Z in brez		ni specificirano
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	pozitiven	sestrska kromatska izmenjevalna analiza v celicah sesalcev	Z in brez		ni specificirano
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		ni specificirano
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	pozitiven	Vdihavanje: hlapi		podgana	Chromosome Aberration Test
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	pozitiven			podgana	ni specificirano

Rakotvornost

Podatki niso na razpolago.

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
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	NOAEL P >= 1.000 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)

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
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	NOAEL 50 mg/kg	oralno: dajanje	28-51 d daily	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhaliranje	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	podgana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

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

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Suhi/strjeni izdelki Loctite so tipični polimeri in ne predstavljajo neposredne nevarnosti za okolje.

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
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	LC50	> 110 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	LC50	251 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	Drugi napotki
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Strupenost (Daphnia):

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	EC50	62 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Strupenost (alge):

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	IC50	73 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	< 0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

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
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Triacetoksietilsilan 17689-77-9			74 %	21 d	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Mobilnost v tleh

Posušena lepila so neodstranljiva.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	0,74		ni specificirano
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Metilsilantriol triacetat 4253-34-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Triacetoksietilsilan 17689-77-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	zelo obstojno in zelo bioakumulativno (zOzB).

12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

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

Odstranjevanje embalaže v skladu z uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1. UN številka**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Skupina embalaže**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nevarnosti za okolje**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**
n.a.

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

VOC vsebnost < 5 %
(EU)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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.