



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

Stran 1 od 27

LOCTITE SI 5920 CO TB80ML EGFD

Št.VLN; : 152854
V012.0

predelano dne: 15.01.2026

Datum tiskanja: 17.01.2026

Zamenjuje izvod iz: 23.04.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE SI 5920 CO TB80ML EGFD

UFI: 2RNM-SX26-M207-VD75

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Tesnila masa za fuge silikon

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o

Barjanska cesta 54

1000 Ljubljana

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran www.mysds.henkel.com 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):

Senzibilizator kože

Kategorija 1

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Huda poškodba oči

Kategorija 1

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Rakotvornosti

Kategorija 1B

H350 Lahko povzroči raka.

Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti

Kategorija 2

H371 Lahko škoduje organom.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime

2-butanon oksim

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H350 Lahko povzroči raka.
H371 Lahko škoduje organom.

Dodatne informacije

Samo za poklicne uporabnike

Previdnostni stavek:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Preprečevanje

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavek:

Odziv

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.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustreznih uporabi.

Samorazvrstitev v skladu s členom 12 (b) (EU) 1272/2008.

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):

oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	PBT vPvB
---	-------------

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Nevarne sestavine št.CAS ES-št. REACH-Reg št.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1 218-747-8 01-2119970537-27 01-2119987099-18	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351	oralno:ATE = 2.500 mg/kg	
2-butanon oksim 96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312	dermalno:ATE = 1.100 mg/kg oralno:ATE = 100 mg/kg	
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7 273-028-6 01-2120770324-57	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 213-668-5 01-2119438176-38	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	vdihavanje:ATE = 10,1 mg/l;hlapi	
oktametileiklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 PBT EUH440 vPvB EUH441	M chronic = 10	SVHC PBT vPvB

Če ni prikazana nobena vrednost ATE, se sklicujte na vrednosti LD/LC50 v oddelku 11.
Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

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

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

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

Zaužitje:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Srbečica, opečena koža.

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

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).
Silicijev dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

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

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Preprečite prašenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

Material odstraniti čimbolj do čistega.

Pobrišite razsipan izdelek. Izogibajte se povzročanju prahu.

Do odstranitve hraniti v delno napolnjenih in dobro zaprtih posodah.

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

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

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Glede na Tehnični list.

Pri skladiščenju obvezno preprečiti stik z vodo

7.3 Posebne končne uporabe

Tesnila masa za fuge silikon

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
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [silikagel [inhalabilna frakcija]]		4	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
2-butanon oksim 96-29-7 [Butanonoksim]	0,3	1	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
2-butanon oksim 96-29-7 [Butanonoksim]	2,4	8	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
2-butanon oksim 96-29-7 [Butanonoksim]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
Mica 12001-26-2 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Mica 12001-26-2 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Mica 12001-26-2 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Mica 12001-26-2 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7 [mono in dimetilkositrovespojine razen izzvzetih]	0,0018	0,009	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	0,0018	0,009	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL

[mono in dimetilkositrovespojine razen izzvzetih]					
--	--	--	--	--	--

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	voda (sveža voda)		0,019 mg/l				
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Slana voda		0,002 mg/l				
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Obdelava odpadnih voda		4,06 mg/l				
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Usedlina (sveža voda)				1136,562 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Usedlina (slana voda)				113,656 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Tla				133,8 mg/kg		
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	oralno				3,333 mg/kg		
2-butanon oksim 96-29-7	voda (sveža voda)		0,256 mg/l				
2-butanon oksim 96-29-7	Slana voda		0,026 mg/l				
2-butanon oksim 96-29-7	voda (občasno puščanje)		0,118 mg/l				
2-butanon oksim 96-29-7	Obdelava odpadnih voda		177 mg/l				
2-butanon oksim 96-29-7	Usedlina (sveža voda)				1,012 mg/kg		
2-butanon oksim 96-29-7	Usedlina (slana voda)				0,101 mg/kg		
2-butanon oksim 96-29-7	Tla				0,052 mg/kg		
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	voda (sveža voda)		0,016 mg/l				
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	Sladka voda - s prekinitvami		0,16 mg/l				
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	Slana voda		0,002 mg/l				
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	Morska voda - s prekinitvami		0,016 mg/l				
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	Obdelava odpadnih voda		100 mg/l				
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	Usedlina (sveža voda)				1,135 mg/kg		
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	Usedlina (slana voda)				0,113 mg/kg		
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	Tla				0,001 mg/kg		
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	oralno				0,069 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Usedlina (sveža voda)				0,97 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Usedlina (slana voda)				0,097 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Tla				0,12 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Obdelava odpadnih voda		5 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Slana voda		0,003 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	voda (sveža voda)		0,12 mg/l				

1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	oralno				27 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	voda (sveža voda)		0,0015 mg/l				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Slana voda		0,00015 mg/l				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Usedlina (sveža voda)				3 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Usedlina (slana voda)				0,3 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	oralno				41 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Tla				4,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,06 mg/m3	
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,15 mg/kg	
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,26 mg/m3	
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,075 mg/kg	
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,075 mg/kg	
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			
2-butanon oksim 96-29-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,028 mg/m3	
2-butanon oksim 96-29-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,9 mg/m3	
2-butanon oksim 96-29-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,004 mg/kg	
2-butanon oksim 96-29-7	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg	
2-butanon oksim 96-29-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,0048 mg/m3	
2-butanon oksim 96-29-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,43 mg/m3	
2-butanon oksim 96-29-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,78 mg/kg	
2-butanon oksim 96-29-7	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,5 mg/kg	
2-butanon oksim 96-29-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,0016 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		53 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		106 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost -		133 mg/m3	

			lokalni učinek			
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		341 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek			
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,6 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,4 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		73 mg/m3	
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		73 mg/m3	
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13 mg/m3	
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		13 mg/m3	
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna 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 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 $\geq$ 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 $\geq$ 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogeno 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

Stanje za dostavo	trd
Barva	Baker
Vonj	Brez vonja
Agregatno stanje	trd
Točka tališča	Ni uporabno, določitev tehnično ni možna
Temperatura strditve	Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.
Začetna točka vrelišča	Ni določeno, Razpade preden je dosežena točka vrelišča
Vnetljivost	Ni uporabno Ni vnetljiv izdelek (plamenišče višje od 93°C)
Meje eksplozivnosti	Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.
Plamenišče	> 93 °C (> 199.4 °F); Tagliabue closed cup
Temperatura samovžiga	Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.
Temperatura razpadanja	Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe
pH	Ni uporabno, Izdelek ni topna (v vodi).
Viskoznost (kinematična)	Ni določeno, Izdelek je trdna snov.
Topnost kvalitativno	netopljiv
(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno
Parni tlak	Mešanica
(20 °C (68 °F))	< 5 mm hg
Gostota	1,03 - 1,06 g/cm3 ni
(25 °C (77 °F))	
Relativna parna gostota:	Težji od zraka
(20 °C)	
Lastnosti delcev	Ni uporabno, mešanica je pasta.

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reagira z amini, alkoholi, kislinami in lugi.

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.
Odvečna toplota.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Brez pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošni podatki o toksikologiji:

Metiletilketoksim, ki se sprošča med polimerizacijo nevtralnih RTV silikonov, draži dihalne organe.
Med polimerizacijo se sprošča metiletilketoksim. Škodljiv pri stiku s kožo in povzroča preobčutljivost.

11.1 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Strokovna presoja
2-butanon oksim 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Strokovna presoja
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	LD50	894 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	LD50	851 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiylidene)trioxime 2224-33-1	LD50	> 2.009 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-butanon oksim 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Strokovna presoja
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	LD50	547 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
2-butanon oksim 96-29-7	LC50	> 20 mg/l	ni specificirano	4 h	ni specificirano	ni specificirano
1,1,1,3,3,3-Hexamethylidisilazane 999-97-3	Acute toxicity estimate (ATE)	10,1 mg/l	hlapi			Strokovna presoja
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	36 mg/l	prahu/meglence	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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	irritating or corrosive	15 min	Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	not corrosive	1 h	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	dražilno			Weight of evidence
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Ne dražilno		kunec	equivalent or similar to 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
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	irritating or corrosive		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-butanon oksim 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	Ne dražilno		Govedo, roženica, in vitro test	OECD Guideline 437 (BCOP)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Ne dražilno		kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiynetrioxime 2224-33-1	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-butanon oksim 96-29-7	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''- (vinylsilyldiylidene)trioxime 2224-33-1	negativen	test bakterijskih reverzih mutacij (npr. Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-butanon oksim 96-29-7	negativen	test bakterijskih reverzih mutacij (npr. Ames test)	Z in brez		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
2-butanon oksim 96-29-7	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-butanon oksim 96-29-7	negativen	DNA poškodbeni in popravilni analiza, neprekinjena DNA sintetične celice sesalcev in vitro			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	negativen	test bakterijskih reverzih mutacij (npr. Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	bakteriološka genetska mutacijska analiza	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	in vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butan-2-one O,O',O''- (vinylsilyldiylidene)trioxime 2224-33-1	negativen	Notranjost rebrua		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-butanon oksim 96-29-7	negativen	oralno: dajanje		podgana	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
2-butanon oksim 96-29-7	negativen	oralno: hranjenje		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	Inhaliranje		podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	oralno: dajanje		podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	karcinogeno	Vdihavanje: hlapi	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	podgana	moški/ženski	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	karcinogeno	Vdihavanje: hlapi	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	miš	moški/ženski	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
2-butanon oksim 96-29-7	karcinogeno	Vdihavanje: hlapi	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	miš	moški/ženski	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
2-butanon oksim 96-29-7	karcinogeno	Vdihavanje: hlapi	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	podgana	moški/ženski	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Strupenost za razmnoževanje:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
2-butanon oksim 96-29-7	NOAEL F1 $\geq$ 200 mg/kg NOAEL F2 $\geq$ 200 mg/kg	Two generation study	oralno: dajanje	podgana	ni specificirano
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	Dvo-generacijska študija	inhalacija	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	LOAEL 25 mg/kg	oralno: dajanje	13 w 5 d/week	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-butanon oksim 96-29-7	LOAEL 25 mg/kg	oralno: dajanje	13 w 5 d/week	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	NOAEL 0,98 mg/kg NOAEL 15 ppm	oralno: hranjenje	13 weeks daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oktametilciklotetrasiloksa n 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)
oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermalno	3 w 5 d/w	kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Endocrine disrupting properties

Ni podatkov o substanci.

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Splošni ekološki podatki:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.
Samorazvrstitev v skladu s členom 12 (b) (EU) 1272/2008.

12.1. Strupenost

Strupenost (ribe):

LC50 (Riba) > 100 mg/l (Strokovna presoja)
NOEC (Riba) > 1 mg/l (Strokovna presoja)

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	LC50	> 560 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
2-butanon oksim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-butanon oksim 96-29-7	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,1,1,3,3,3-Hexamethylidisilazane 999-97-3	LC50	88 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)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Strupenost (za vodne nevretenčarje):

EC50 (daphnia) >100 mg/l (OECD 211)

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	EC50	201 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-butanon oksim 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	EC50	39 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,1,1,3,3,3-Hexamethylidisilazane 999-97-3	EC50	80 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (daphnia) > 1 mg/l (OECD 211)

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-butanon oksim 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Strupenost (alge):

NOEC (alge) > 1 mg/l (OECD 201)
EC50 (alge) > 100 mg/l (OECD 201)

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	EC50	94 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	NOEC	30 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-butanon oksim 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-butanon oksim 96-29-7	NOEC	2,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	EC50	7,6 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	NOEC	1,2 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1,1,3,3,3-Hexamethylsilazane 999-97-3	EC10	7,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,1,1,3,3,3-Hexamethylsilazane 999-97-3	EC50	50 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC10	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.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
2-butanon oksim 96-29-7	EC10	177 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	aktivno blato pretežno iz gospodinjskih odpadkov	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Obstočnost in razgradljivost**Biorazgradljivost (presejalni testi):**

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	26 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-butanon oksim 96-29-7	Delno biorazgradljiv	aerobno	70 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,1,1,3,3,3-Hexamethylidisilazane 999-97-3	Ni zlahka biorazgradljivo.	nobnih podatkov	15,3 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))

(Bio)razgradljivost (simulacijski testi):

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Environmental Compartment	DT50	Temperatura	Metoda
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Usedline sladka voda	242 d		Napitek za testiranje skladno z metodo OECD 308

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient (oktanol/voda)

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
2-butanon oksim 96-29-7	0,65	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dimetiltindineodecanoat 68928-76-7	5,5		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	6,98	21,7 °C	Drugi napotki

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Temperatura	Primerki	Metoda
Butan-2-one O,O',O''- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	> 0,5 - 5,8	6 Weeks		Cyprinus carpio	Drugi napotki
2-butanon oksim 96-29-7	0,5 - 0,6	42 d	25 °C	Oryzias latipes	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test- Rainbow Trout)

12.4. Mobilnost v tleh

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogKoc	pH	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	4,22		OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method)

12.5. Rezultati ocene PBT / vPvB / PMT / vPvM**PBT/vPvB**

Naslednja tabela vsebuje samo snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT in/ali vPvB.

Zmes je razvrščena na podlagi mejnih vrednosti, ki se nanašajo na razvrščene snovi, prisotne v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT	vPvB
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Izpolnjuje PBT kriterije	zelo obstojno in zelo bioakumulativno (zOzB).

PMT/vPvM

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PMT ali vPvM.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov o substanci.

Podatki niso na razpolago.

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 plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadke ali v sežigalnico.

Klasifikacijska številka odpadka

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. Številka ZN in številka ID

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. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 2024/590):

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 %

Seveso III (2012/18/EU):

Ni uporabno

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)

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.

EUH440 Se kopiči v okolju in živih organizmih, tudi v ljudeh.
EUH441 Se močno kopiči v okolju in živih organizmih, tudi v ljudeh.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H350 Lahko povzroči raka.
H351 Sum povzročitve raka.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H370 Škoduje organom.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in kratice:

ADG(-Code): Avstralsko nevarno blago (koda)
ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR : Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AS: Avstralski standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: ocena akutne toksičnosti
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR: rakotvorne, mutagene ali strupene
DIN: Nemški inštitut za standardizacijo
ECx: Učinkovita koncentracija (x% učinkovite ravni)
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EC-Nummer: Številka snovi v evidencah EU EINECS / ELINCS
ECTLV: Mejna vrednost praga Evropske skupnosti
ED: Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj
EINECS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi
ELINCS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi
EN : Evropski standard
ENCS: Japonski kemični inventar
EPA: Agencija za varstvo okolja ZDA
EU: Evropska unija
EU EXPLD1: Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148
EU EXPLD2: Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148
EWC: Evropski katalog odpadkov
GHS: Globalni harmonizirani sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
GLP: Dobra laboratorijska praksa
HSNO: Nevarne snovi in novi organizmi
IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IBC-Code: Mednarodni zakonik o gradnji in opremljenosti ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju
IC50: polovična maksimalna inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
IMDG-Code: Mednarodni pomorski zakonik o nevarnih snoveh
IMO: Mednarodna pomorska organizacija
ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo
LC50: Srednja smrtonosna koncentracija
LD50: Srednji smrtni odmerek

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij
n.o.s.: ni drugače določeno
NO(A)EC: Ni (neželeni) učinka koncentracije
NO(A)EL: Ni (neželeni) učinka
NZS: Novozelandski standard
OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL: Skupne meje izpostavljenosti
OPPT: Urad EPA za preprečevanje onesnaževanja in strupenost
OPPTS: US Urad EPA za preprečevanje, pesticide in strupene snovi
PBT: Obstojno, bioakumulativno, toksično
(Q)SAR: (Kvantitativno) strukturno-dejavnost odnos
REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SADT: Samo pospeševalna temperatura razkroja
SDS: Varnostni list
STOT: specifična strupenost za ciljne organe
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpost
SUSMP: Standard za enotno razvrščanje zdravil in strupov
SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)
TRGS: Nemška tehnična pravila za nevarne snovi
UN: Združeni narodi
VOC: Hlapna organska spojina
814.018 VOC Reg CH: Švicarski odlok 814.018 o davku na spodbude za hlapljive organske spojine
vPvB: Zelo obstojna, zelo bioakumulativna
WGK: Razred nevarnosti za vodo

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 (SDSinfo.Adhesive@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.