



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

Stran 1 od 23

Ceresit CT77_2022 1,4-2,0 Morocco 5

Št.VLN; : 702935
V002.0

predelano dne: 17.03.2023

Datum tiskanja: 26.10.2023

Zamenjuje izvod iz: 08.04.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ceresit CT77_2022 1,4-2,0 Morocco 5

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Premaz

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ali www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@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):

Senzibilizator kože

Kategorija 1

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Kronične nevarnosti za vodno okolje

Kategorija 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat

Opozorilna beseda:	Pozor
Stavek o nevarnosti:	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dodatne informacije	Vsebuje: Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) Lahko povzroči alergijski odziv.
Previdnostni stavek:	P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Previdnostni stavek: Preprečevanje	P261 Ne vdihavati meglice/hlapov. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice.
Previdnostni stavek: Odstranjevanje	P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

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):

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji \geq mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT, vPvB ali ED.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Nevarne sestavine Št. CAS Številka ES REACH-Reg št.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7 238-878-4	60- 80 %			
Reakcijska masa za pentametil-4- piperidilsebakat 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f	M acute = 1 M chronic = 1 ===== dermalno:ATE = 3.171 mg/kg	
Titanov dioksid 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Prek vdih, H351		
3-(4-izopropilfenil)-1,1- dimetilsečnina 34123-59-6	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Prek ust, H302 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Prek vdih, H332	M acute = 10 M chronic = 10	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 3, Prek vdih, H331 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Prek ust, H302 STOT SE 3, H335	M acute = 10 M chronic = 1	
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Prek ust, H302 Acute Tox. 3, Prek kože, H311 Skin Irrit. 2, Prek kože, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Prek vdih, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== dermalno:ATE = 790 mg/kg oralno:ATE = 500 mg/kg vdiavanje:ATE = 0,5 mg/l;prahu/meglice	
Terbutrin 886-50-0 212-950-5	0,0003- < 0,0025 % (2,5 ppm- < 25 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Prek ust, H302 Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== oralno:ATE = 1.000 mg/kg	
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2, Prek kože, H310 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Prek vdih, H330 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Prek ust, H301	Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

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

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Izperite s tekočo vodo in očistite z milom. Negujte kožo. Onesnaženo obleko zamenjajte. Po potrebi obiščite dermatologa.

Stik z očmi:

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline in žrela, popiti 1 - 2kozarca vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

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) in ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

Mehansko absorbiranje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dobro prezračite delovni prostor.
Preprečite stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi:

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

Priporočljiva skladiščna temperatura 10 do 30°C.
Skladiščiti na hladnem in suhem.
Posodo shranite na dobro zračenem mestu.
Hranite v zaprtih originalnih posodah.
Zaščitite pred direktnim sončnim obsevanjem.
Varovati pred mrazom.
Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Premaz

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
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7		0,1	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		EU OELIII
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7 [prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje]		0,05	Največja dovoljena koncentracija:		SV CMR
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7 [prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje]		0,1	Največja dovoljena koncentracija:		SV CMR
Titanov dioksid 13463-67-7 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Titanov dioksid 13463-67-7 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Titanov dioksid 13463-67-7 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Titanov dioksid 13463-67-7 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6 [3-jodo-2-propinilbutilkarbamat]	0,005	0,058	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6 [3-jodo-2-propinilbutilkarbamat]	0,01	0,116	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2 [piridin-2-tiol-1-oksidi, natrij eva sol [inhalabilna frakcija]]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2 [piridin-2-tiol-1-oksidi, natrij eva sol [inhalabilna frakcija]]		2	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2 [piridin-2-tiol-1-oksidi, natrij eva sol [inhalabilna frakcija]]		1	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		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	
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	voda (sveža voda)		0,002 mg/l				
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Slana voda		0,00022 mg/l				
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	voda (občasno pušcanje)		0,009 mg/l				
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Obdelava odpadnih voda		1 mg/l				
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Usedlina (sveža voda)				1,05 mg/kg		
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Usedlina (slana voda)				0,11 mg/kg		
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Tla				0,21 mg/kg		
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Plenilec						ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	voda (sveža voda)		0,001 mg/l				
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	Slana voda		0 mg/l				
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	Obdelava odpadnih voda		0,44 mg/l				
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	Usedlina (sveža voda)				0,017 mg/kg		
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	Usedlina (slana voda)				0,002 mg/kg		
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	Tla				0,005 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	voda (sveža voda)		0,00339 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Slana voda		0,00339 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Obdelava odpadnih voda		0,23 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Usedlina (sveža voda)				0,027 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Usedlina (slana voda)				0,027 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Tla				0,01 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	voda (občasno pušcanje)		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,27 mg/m ³	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,8 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,9 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,31 mg/m ³	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,18 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Titanov dioksid 13463-67-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,17 mg/m ³	
Titanov dioksid 13463-67-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,028 mg/m ³	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,023 mg/m ³	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,07 mg/m ³	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,16 mg/m ³	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2 mg/kg	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,16 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,02 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,04 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,02 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,04 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,09 mg/kg	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,11 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:
brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal:

primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju
 Kombiniran filter: ABEKP (EN 14387)
 To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Zaščita rok:

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz nitrilne gume po SIST EN ISO 374-1:2016.

debelina materiala > 0.1 mm

Čas predrtja: >30 minut

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard SIST EN ISO 374-1:2016. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.). Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdela plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

Zaščita oči:

Tesno prilagajoča zaščitna očala.
 Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka
 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	Različen
Vonj	akrilni
Agregatno stanje	trd
Točka tališča	Ni uporabno, Izdelek je tekoč
Temperatura strditve	0 °C (32 °F) vodna raztopina
Začetna točka vrelišča	>= 100 °C (>= 212 °F)
Vnetljivost	Izdelek ni gorljiv.
Meje eksplozivnosti	Ni uporabno, vodna raztopina
Plamenišče	Ni uporabno, Izdelek ni gorljiv.
Temperatura samovžiga	Ni uporabno, vodna raztopina
Temperatura razpadanja	Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe
pH	8 - 9
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda)	
Viskoznost (kinematična)	2.324,3 mm ² /s
(23 °C (73 °F);)	
Topnost kvalitativno	mešljiv
(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno
	Mešanica
Parni tlak	2,34 kPa Vrednosti glede na vodo
(20 °C (68 °F))	
Gostota	1,49 - 1,82 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Relativna parna gostota:	> 1
(20 °C)	
Lastnosti delcev	Ni uporabno
	Izdelek je tekoč

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

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

Brez pri pravilni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

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

Po večkratnem stiku kože z izdelkom je možna alergija.

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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	podgana	ni specificirano
Reakcijska masa za pentametil-4- piperidilsebakat 1065336-91-5	LD50	3.230 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Titanov dioksid 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
3-(4-izopropilfenil)-1,1- dimetilsečnina 34123-59-6	LD50	1.826 mg/kg	podgana	ni specificirano
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	LD50	1.470 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Strokovna presoja
Terbutrin 886-50-0	LD50	1.000 - 1.470 mg/kg	podgana	ni specificirano
Terbutrin 886-50-0	Acute toxicity estimate (ATE)	1.000 mg/kg		Strokovna presoja
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 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
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	ni specificirano	ni specificirano
Reakcijska masa za pentametil-4- piperidilsebakat 1065336-91-5	LD50	> 3.170 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Reakcijska masa za pentametil-4- piperidilsebakat 1065336-91-5	Acute toxicity estimate (ATE)	3.171 mg/kg		Strokovna presoja
Titanov dioksid 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	kunec	ni specificirano
3-(4-izopropilfenil)-1,1- dimetilsečnina 34123-59-6	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	ni specificirano
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	790 mg/kg		Strokovna presoja
Terbutrin 886-50-0	LD50	> 10.200 mg/kg	kunec	ni specificirano
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	kunec	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
Titanov dioksid 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Prah	4 h	podgana	ni specificirano
3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilsečnina 34123-59-6	LC50	1,95 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	ni specificirano
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	LC50	0,68 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/l	prahu/meglice	4 h		Strokovna presoja
Terbutrin 886-50-0	LC50	> 8 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	ni specificirano
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	prahu/meglice	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
Titanov dioksid 13463-67-7	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilsečnina 34123-59-6	Ne dražilno		kunec	ni specificirano
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	rahlo dražilno	4 h	kunec	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	jedko	4 h	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
Titanov dioksid 13463-67-7	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		kunec	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		kunec	ni specificirano

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
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Titanov dioksid 13463-67-7	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titanov dioksid 13463-67-7	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilsečnina 34123-59-6	ne povzroča preobčutljivosti	Občutljivost kože	morski prašiček	ni specificirano
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Terbutrin 886-50-0	povzroča senzibilizacijo		miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	ni specificirano

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
Titanov dioksid 13463-67-7	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titanov dioksid 13463-67-7	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titanov dioksid 13463-67-7	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titanov dioksid 13463-67-7	negativen	v vitro celičnem mikronukleus testu na sesalcih	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	pozitiven	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	vprašljiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitiven	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitiven	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativen	DNA poškodbeni in popravilni analiza, neprekinjena DNA sintetične celice sesalcev v vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Titanov dioksid 13463-67-7	negativen	oralno: dajanje		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	negativen	oralno: dajanje		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	negativen	oralno: dajanje		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativen	oralno: hranjenje		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in

					Drosophila melanogaster)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativen	oralno: dajanje		podgana	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativen	oralno: dajanje		podgana	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

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
Titanov dioksid 13463-67-7	nekarcenogeno	oralno: hranjenje	103 w daily	podgana	moški/ženski	ni specifičirano
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	nekarcenogeno	oralno: ni specifičirano	104 w daily	podgana	moški/ženski	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	nekarcenogeno	oralno: dajanje	104 w daily	podgana	moški/ženski	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	nekarcenogeno	Oralno: pitna voda	2 y daily	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	NOAEL P < 221 mg/kg NOAEL F1 221 mg/kg		oralno: hranjenje	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Titanov dioksid 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	Eno-generacijska študija	oralno: hranjenje	podgana	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
3-jodo-2-propinil butilkarbammat 55406-53-6	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm	Dvo-generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	oralno: dajanje	podgana	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	Oralno: pitna voda	podgana	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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Titanov dioksid 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	oralno: dajanje	92 d daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	NOAEL 0,00116 mg/l	vdihavanje:p rah	90 d 6 h/d, 5 d/w	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	NOAEL 20 mg/kg	oralno: hranjenje	104 w daily	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	NOAEL 200 mg/kg	dermalno	91 d 6 h/d, 5 d/w	podgana	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	oralno: dajanje	90 d	podgana	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	dermalno	90 d daily	podgana	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	Inhaliranje : aerosol	90 d 6 h/d 5 d/w	podgana	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	Oralno: pitna voda	90 d daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m ³	Inhaliranje : aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermalno	90 d 6 h/d	podgana	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

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

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

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

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
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	ni specificirano	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	LC50	0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Titanov dioksid 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-(4-izopropilfenil)-1,1- dimetilsečnina 34123-59-6	LC50	> 38 - 67 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-(4-izopropilfenil)-1,1- dimetilsečnina 34123-59-6	NOEC	1 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	LC50	0,067 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/l	35 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Terbutrin 886-50-0	LC50	1,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Terbutrin 886-50-0	NOEC	0,073 mg/l	28 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Strupenost (za vodne nevretenčarje):

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
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Titanov dioksid 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-(4-izopropilfenil)-1,1- dimetilsečnina 34123-59-6	EC50	0,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	EC50	0,65 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
Terbutrin	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

886-50-0					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Titanov dioksid 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilsečnina 34123-59-6	NOEC	0,064 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Terbutrin 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Daphnia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Strupenost (alge):

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

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	ni specificirano	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	NOEC	0,22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	EC50	1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanov dioksid 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanov dioksid 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(4-izopropilfenil)-1,1- dimetilsečnina 34123-59-6	EC50	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(4-izopropilfenil)-1,1- dimetilsečnina 34123-59-6	NOEC	0,0077 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	EC50	0,053 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	NOEC	0,0046 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Terbutrin 886-50-0	EC50	0,0067 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Terbutrin 886-50-0	NOEC	0,0005 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0063 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	ni specificirano	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	IC50	100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Titanov dioksid 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	38 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilsečnina 34123-59-6	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	64 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	25 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	biološko lahko razgradljivo	aerobno	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	Delno biorazgradljivo	aerobno	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Terbutrin 886-50-0	Ni zlahka biorazgradljivo.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Delno biorazgradljivo	aerobno	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	biološko lahko razgradljivo	aerobno	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	< 31,4	56 d	24,5 °C	Cyprinus carpio	Drugi napotki
3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilsečnina 34123-59-6	> 2,6 - 3,6			ni specificirano	Drugi napotki
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	3,3 - 4,5			Carassius sp.	ni specificirano
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	< 100			ni specificirano	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	3,6			izračun	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilnost v tleh

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

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	> 2,37 - 2,77	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilsečnina 34123-59-6	2,6		Drugi napotki
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	2,81		ni specificirano
Terbutrin 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Reakcijska masa za pentametil-4-piperidilsebakat 1065336-91-5	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Titanov dioksid 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
3-jodo-2-propinil butilkarbamat 55406-53-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol 3811-73-2	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Izothiazolinon mešanica (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

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

Odstranjevanje izdelka:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

080119

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. 1005/2009):	Ni uporabno
Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):	3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilsečnina CAS 34123-59-6
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):	Ni uporabno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):

Splošni predpis (SI):	Uredba (ES) št. 1272/2008 Uredba (ES) št. 1907/2006 Zakon o kemikalijah /ZKem/ Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20) Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21) Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21) Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19) Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18) Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami) Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)
-----------------------	---

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

H301 Strupeno pri zaužitju.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H310 Smrtno v stiku s kožo.
 H311 Strupeno v stiku s kožo.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H330 Smrtno pri vdihavanju.
 H331 Strupeno pri vdihavanju.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H351 Sum povzročitve raka.
 H361f Sum škodljivosti za plodnost.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 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.

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

Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (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.