



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 27

Ceresit CT72/BASE_2016/2,5mm

DDL nr : 576210

V002.0

Pārskatīšana: 05.03.2021

drukāšanas datums: 30.09.2022

Aizstāj versiju no: 29.04.2020

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Ceresit CT72/BASE_2016/2,5mm

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

Apmetums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Hroniska bīstamība ūdens videi

3. kategorija

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība

2. kategorija

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

Quartz (SiO₂) respirable particulates (RCS) >=10%

Signālvārds:	Brīdinājums
Bīstamības apzīmējums:	H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildu informācija	EUH212 Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot. Satur: 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) Var izraisīt alerģisku reakciju.
Drošības prasību apzīmējums: Novēršana	P260 Neieelpot miglu/izgarojumus. P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārējs ķīmiskais raksturojums:

Pārklājums

Maisījuma pamata vielas:

Neorganiskas pildvielas

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7	238-878-4	1- < 10 %	STOT RE 1 H372
Titāna dioksīds 13463-67-7	236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %	
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	269-052-1 01-2119491294-33	1- < 5 %	
Triiron tetraoxide 1317-61-9	215-277-5 01-2119457646-28	1- < 5 %	
Bismuta vanādijs tetraoksīds 14059-33-7	237-898-0	1- < 5 %	STOT RE 2; Ieelpošana H373
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	231-944-3 01-2119485044-40	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	259-627-5 01-2120762115-60	0,01- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 1 H372 Acute Tox. 3; Ieelpošana H331 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Perorāli H302 STOT SE 3 H335 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 10
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	01-2119473797-19	0,01- < 0,1 %	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Perorāli H302 STOT RE 2; Perorāli H373 Aquatic Acute 1 H400 STOT SE 3 H335 Asp. Tox. 1 H304 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 10
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	223-296-5 01-2119493385-28	0,001- < 0,05 % (10 ppm- < 500 ppm)	Acute Tox. 4; Perorāli H302 Acute Tox. 4; Dermāli H312 Skin Irrit. 2; Dermāli H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 3; Ieelpošana H331 STOT RE 1 H372

			Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 100
Terbutrīns 886-50-0	212-950-5	0,001- < 0,005 % (10 ppm- < 50 ppm)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4; Perorāli H302 Skin Sens. 1 H317 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (hroniska toksicitāte ūdens videi) 100
Piritioncinks 13463-41-7	236-671-3 01-2119511196-46	0,0001- < 0,01 % (1 ppm- < 100 ppm)	Acute Tox. 3; Perorāli H301 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2; Ieelpošana H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 1 H372 Repr. 1B H360D M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 1.000 M koeficients (hroniska toksicitāte ūdens videi) 10
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2; Ieelpošana H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Perorāli H301 Acute Tox. 2; Dermāli H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (hroniska toksicitāte ūdens videi) 100
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	247-761-7 01-2120768921-45	0,0001- < 0,001 % (1 ppm- < 10 ppm)	Acute Tox. 2; Ieelpošana H330 Acute Tox. 3; Dermāli H311 Skin Corr. 1 H314 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 3; Perorāli H301 Aquatic Chronic 1 H410 Eye Dam. 1 H318 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (hroniska toksicitāte ūdens videi) 100

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā “Cita informācija”.
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Apkopt ādu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Norīšana:

Izskalojot muti un kaklu. Izdzert 1-2 glāzes ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejamu datu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ir risks pārlīdēt uz izplūdušā produkta.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Savākt mehāniski.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt, lai darba telpas ir atbilstoši vēdinātas.
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.
Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā, no sala pasargātā vietā.

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.

Sargāt no tiešas saules staru iedarbības.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kāfiju, tēju, tabaku un citiem).

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Apmetums

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Vielā, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Dolomite 16389-88-1 [dolomīts]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) ≥10% 14808-60-7		0,1	Laikā svērtais vidējais:		EU OELIII
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) ≥10% 14808-60-7 [Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi, Ieelpojamā frakcija]		0,1	8 stundu iedarbības robežvērtība:		LV CAR
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) ≥10% 14808-60-7 [Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi]		0,1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Hroma (III) oksīds 1308-38-9 [METĀLISKS HROMS, NEORGANISKIE HROMA (II) SAVIENOJUMI UN NEORGANISKIE HROMA (III) SAVIENOJUMI (NEŠĶĪSTOŠIE)]		2	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Hroma (III) oksīds 1308-38-9 [Hroma(III) oksīds (pēc hroma)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3 [Hroms, metāliskis, (nešķīstošie neorganiskie hroma (II) hroma (III) savienojumi)]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3 [METĀLISKS HROMS, NEORGANISKIE HROMA (II) SAVIENOJUMI UN NEORGANISKIE HROMA (III) SAVIENOJUMI (NEŠĶĪSTOŠIE)]		2	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Polimēru putekļi: polimēri]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: abrazīvie putekļi]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: vizla, flagofīts, muskavīts, talka, talkveida putekļi]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: boksītu aglomerāts Silikāti un alumosilikāti: ceolīti (mākslīgie un dabīgie) Silikāti un alumosilikāti: mākslīgās minerālšķiedras ar silikātu un alumosilikātu stiklveida struktūru (stikla šķiedra, stikla vate,)]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: vulkāniskas izcelsmes stiklveida silikāti (tufs, pemza, perlīts)]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: cements, apatīts, māls]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Titāna dioksīds 13463-67-7 [Titāna dioksīds]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7 [Vanādijs saturošu izdedžu putekļi]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7 [Vanādijs un tā savienojumi (ferrovanādijs (pēc vanādijs))]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)- N29,N30,N31,N32 copper 147-14-8 [Vara ftalocianīns]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Propāndiols-1,2 57-55-6 [Propilēnglikols (1,2-propāndiols)]		7	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcijas laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Titāna dioksīds 13463-67-7	ūdens (saldūdens)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	ūdens (jūras ūdens)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	nogulsnes (saldūdens)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	nogulsnes (jūras ūdens)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	Zeme						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	Ūdens (noplūdes ar pārtraukumiem)						bīstamība nav identificēta
Titāna dioksīds 13463-67-7	Plēsīgs zvērs						bīstamība nav identificēta
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	Zeme				3,2 mg/kg		
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nogulsnes (jūras ūdens)				1,31 mg/kg		
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	ūdens (jūras ūdens)		0,0047 mg/l				
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0047 mg/l				
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nogulsnes (saldūdens)				18,2 mg/kg		
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	ūdens (saldūdens)		0,0047 mg/l				
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	ūdens (saldūdens)		0,1 mg/l				
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	ūdens (jūras ūdens)		0,01 mg/l				
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1000 mg/l				
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	ūdens (neregulāras izplūdes)		1 mg/l				
Bismuta vanādijs tetraoksīds 14059-33-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10000 mg/l				
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	ūdens (saldūdens)		0,0206 mg/l				
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	ūdens (jūras ūdens)		0,0061 mg/l				
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,1 mg/l				
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	nogulsnes (saldūdens)				117,8 mg/kg		
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	nogulsnes (jūras ūdens)				56,5 mg/kg		
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	Zeme				35,6 mg/kg		
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	ūdens (saldūdens)		0,00026 mg/l				
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Zeme				10 mg/kg		
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,550 mg/l				
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	nogulsnes (saldūdens)				3,76 mg/kg		

Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,376 mg/kg		
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	ūdens (jūras ūdens)		0,000026 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	ūdens (saldūdens)		0,00339 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	ūdens (jūras ūdens)		0,00339 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,23 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	nogulsnes (saldūdens)				0,027 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,027 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	Zeme				0,01 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		2 mg/m3	
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,5 mg/m3	
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,5 mg/m3	
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		4 mg/m3	
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		3 mg/m3	
Triiron tetraoxide 1317-61-9	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		10 mg/m3	
Bismuta vanādija tetraoksīds 14059-33-7	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,02 mg/m3	
Bismuta vanādija tetraoksīds 14059-33-7	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,005 mg/m3	
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/m3	
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		83 mg/kg	
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/m3	
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		83 mg/kg	
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,83 mg/kg	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,38 mg/m3	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		1 mg/m3	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1 mg/m3	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,035 mg/m3	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		40 µg/kg	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,02 mg/m3	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,04 mg/m3	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,02 mg/m3	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,04 mg/m3	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,09 mg/kg	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,11 mg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Piemērota elpošanas maska, ja ventilācija nav atbilstoša.
Kombinētais filtrs: ABEKP (EN 14387)
Šo ieteikumu vajadzētu piekļaut vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:
Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.
Perforācijas laiks > 480 minūtes
materiāla biezums > 0,1 mm
Ilgstošā un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimdu materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargcimdu piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdīšanas un plīsuma pazīmēm cimdi ir nekavējoties jānomaina. Vienmēr ievērot cimdu ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimdu ražotāju un aroda organizāciju tiktu izstrādāts vietējiem darba apstākļiem atbilstošs roku aizsardzības plāns.

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.
Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:
Piemērots aizsargapģērbs.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šķīdām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:
Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	pasta pastveida dažāda, atkarībā no krāsojuma
Smarža	raksturīga
smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmjamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,593 - 1,947 g/cm ³
Bēruma blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7	LD50	> 22.500 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Titāna dioksīds 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutilis 68186-90-3	LD50	> 10,000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Bismuta vanādija tetraoksīds 14059-33-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	LD50	1.470 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, C16-18 and C16- 18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	LD50	1.689 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	LD50	1.208 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Piritiioncinks 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	221 mg/kg		Eksperta slēdziens
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Eksperta slēdziens

Akūta dermālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Titāna dioksīds 13463-67-7	LD50	>= 10.000 mg/kg	kāmis	Nav precizēts
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Amines, C16-18 and C16- 18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	LD50	1.800 mg/kg	trusis	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Terbutrīns 886-50-0	LD50	> 10.200 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Piritiōncinks 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	LD50	311 mg/kg	trusis	Nav precizēts
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Eksperta slēdziens

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	putekļi	4 h	žurka	Nav precizēts
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	LC50	5,05 mg/l		4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Bismuta vanādija tetraoksīds 14059-33-7	LC50	> 5,15 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	LC50	0,68 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	LC50	0,5 - 1 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
Terbutrīns 886-50-0	LC50	> 8 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	Nav precizēts
Piritiociņks 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,14 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens

Kodīgums/kairinājums ādai:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav kairinošs	4 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	nav kairinošs			Eksperta slēdziens
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	mazliet kairinošs	4 h	trusis	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Amines, C16-18 and C16- 18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	kodīgs	1 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Piritiociņks 13463-41-7	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	kodīgs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	mazliet kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Piritioncinks 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	Nav precizēts

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	nav sensibilizējošs		jūras cūciņa	Maurer Optimisation Test
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	nav sensibilizējošs			Nav precizēts
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Terbutrīns 886-50-0	sensibilizējošs		mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Piritioncinks 13463-41-7	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	Nav precizēts
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Titāna dioksīds 13463-67-7	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titāna dioksīds 13463-67-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		Ames Test
Triiron tetraoxide 1317-61-9	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	negatīvs		ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Pirithioncinks 13463-41-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Pirithioncinks 13463-41-7	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Pirithioncinks 13463-41-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	neskaidrs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	pozitīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatīvs	DNS bojājumi un to reparācija, neprogrammēta DNS sintēze zīdītāju šūnās in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)

Kancerogēnums

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav kancerogēns	ieelpošana	24 m 6 h/d; 5 d/w	žurka	tēviņš/mātīte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	nav kancerogēns	orāli: nenosacīta	104 w daily	žurka	tēviņš/mātīte	Nav precizēts
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	104 w daily	žurka	tēviņš/mātīte	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	nav kancerogēns	orāli: dzeramajā ūdenī	2 y daily	žurka	tēviņš/mātīte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošan as veids	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm	divu paaudžu pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	NOAEL 1.000 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	NOAEL > 2.000 mg/kg	orāli: barībā	90 d 5 d/w	žurka	Nav precizēts
Triiron tetraoxide 1317-61-9		ieelpošana	90 d 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
3-jod-2- propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	NOAEL 0,00116 mg/l	ieelpošana	90 d	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d	žurka	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	Ādas	90 d daily	žurka	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	ieelpošana: aerosols	90 d 6 h/d 5 d/w	žurka	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
Piritioncinks 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	104 w daily	žurka	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	ieelpošana: aerosols	90 d 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	Ādas	90 d 6 h/d	žurka	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Bistamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Amines, C16-18 and C16- 18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	5,25 mm2/s	40 °C		

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

12.1. Toksicitāte**Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Svaigūdens zivs akūtas letālas vielu toksicitātes noteikšana [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutilis 68186-90-3	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Triiron tetraoxide 1317-61-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bismuta vanādija tetraoksīds 14059-33-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Nav precizēts	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	LC50	0,333 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	cita vadlīnija:
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	LC50	0,067 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/l	35 d	Pimephales promelas	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Amines, C16-18 and C16-18- unsatd. alkyl 1213789-63-9	LC50	0,06 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPPTS 850.1085 (Fish Acute Toxicity Test mitigated by humic acid)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Terbutrīns 886-50-0	LC50	1,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Terbutrīns 886-50-0	NOEC	0,073 mg/l	28 d	Pimephales promelas	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Piritiociņks 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Piritiociņks 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)

Toksicitāte (dafnijas):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
----------------------------	-----------------	---------	---------------------	------	--------

Titāna dioksīds 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Ceriodaphnia dubia	cita vadlīnija:
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Bismuta vanādijs tetraoksīds 14059-33-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	EC50	0,65 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Amines, C16-18 and C16-18- unsatd. alkyl 1213789-63-9	EC50	0,98 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
Terbutrīns 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Piritoncinks 13463-41-7	EC50	0,0063 mg/l	96 h	Americamysis bahia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	cita vadlīnija:
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amines, C16-18 and C16-18- unsatd. alkyl 1213789-63-9	NOEC	0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Terbutrīns 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Dafnijas	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Piritoncinks 13463-41-7	NOEC	0,0022 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	NOEC	0,047 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	IC50	0,268 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	EC50	0,053 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	NOEC	0,0046 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Amines, C16-18 and C16-18- unsatd. alkyl 1213789-63-9	EC50	0,46 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Amines, C16-18 and C16-18- unsatd. alkyl 1213789-63-9	NOEC	0,15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Terbutrīns 886-50-0	EC50	0,0067 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Terbutrīns 886-50-0	NOEC	0,0005 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Piritioncinks 13463-41-7	EC50	0,0006 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Piritioncinks 13463-41-7	NOEC	0,00004 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	EC10	> 10.000 mg/l	30 min		Nav precizēts
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	EC0	0,69 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen

					consumption test)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Pirithioncinks 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	25 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	66 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Terbutrīns 886-50-0	Nav viegli bioloģiski noārdās.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Pirithioncinks 13463-41-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	39 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	35 %	21 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Bismuta vanādijs tetraoksīds 14059-33-7	< 1,2	42 d		Oryzias latipes	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	3,3 - 4,5			Carassius sp.	Nav precizēts
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	173			aprēķins	Nav precizēts
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	< 100			Nav precizēts	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Pirithioncinks 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	3,6			aprēķins	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	2,97		Nav precizēts
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	2,81		Nav precizēts
Amines, C16-18 and C16-18- unsatd. alkyl 1213789-63-9	8,35	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Terbutrīns 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Piritioncinks 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	-0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	2,9		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Titāna dioksīds 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Triiron tetraoxide 1317-61-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Bismuta vanādijs tetraoksīds 14059-33-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
tricinka bis(ortofosfāts) 7779-90-0	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts 55406-53-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Piritioncinks 13463-41-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

080119

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO piešķirtais numurs**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

Informācija nav pieejama:

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Ozona slāni noārdošā viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):

Nav piemērojams
Nav piemērojams
Nav piemērojams

ES REACH, XVII pielikums, Tirdzniecības un izmantošanas ierobežojumi (Regula 1907/2006/EK): Nav piemērojams**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H301 Toksisks, ja norij.
- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
- H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
- H331 Toksisks ieelpojot.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Turpmākā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmies radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your_company.com).

Produkts ir paredzēts profesionālai lietošanai.

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noņemta fona.