



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

Lappuse 1 no 27

Ceresit CT 60/BASE_2016/1,5 mm

DDL nr : 575370

V006.0

Pārskatīšana: 25.07.2024

drukāšanas datums: 27.04.2025

Aizstāj versiju no: 31.05.2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Ceresit CT 60/BASE_2016/1,5 mm

UFI: Q347-GXE3-120V-AY73

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni www.mysds.henkel.com vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālruna 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):

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu	1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība	2. kategorija
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	
Hroniska bīstamība ūdens videi	3. kategorija
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības pictogramma:**Satur**Quartz (SiO₂) respirable particulates (RCS) ≥10%

2-oktil-2H-izotiazol-3-ons

Signālvārds:

Brīdinājums

Bīstamības apzīmējums:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu informācija

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.
Satur: Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**

P260 Neieelpot izgarojumus.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus.

**Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija**

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir ≥ par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir ≥ par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7 238-878-4	40- < 60 %			
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 238-878-4	5- < 10 %	STOT RE 1, H372		
Titāna dioksīds 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	Carc. 2, Ieelpošana, H351		
Hroma (III) oksīds 1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %			EU OEL
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutilis 68186-90-3 269-052-1 01-2119491294-33	1- < 5 %			EU OEL
Alcohols, C16-18 and C18- unsatd., ethoxylated 68920-66-1 500-236-9	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== orāli:ATE = 450 mg/kg ieelpošana:ATE = 0,21 mg/l;putekļū/miglas	
Terbutrīns 886-50-0 212-950-5	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== orāli:ATE = 1.000 mg/kg	
Piritioncinks 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Caur muti, H301	M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== orāli:ATE = 221 mg/kg ieelpošana:ATE = 0,14 mg/l;putekļū/miglas	
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm)	Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Acute Tox. 3, Ādas, H311 Skin Irrit. 2, Ādas, 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 acute = 100 ===== dermāli:ATE = 790 mg/kg orāli:ATE = 500 mg/kg ieelpošana:ATE = 0,5 mg/l;putekļū/miglas	
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1 247-761-7	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330 Acute Tox. 3, Ādas, H311	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %	

01-2120768921-45		Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Caur muti, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermāli:ATE = 311 mg/kg orāli:ATE = 125 mg/kg ieelpošana:ATE = 0,27 mg/l;putekļu/miglas	
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Ādas, H310 Acute Tox. 3, Caur muti, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

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:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

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 noslēgtā oriģinālajā tvertnē pasargātu pret mitrumu.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Temperatūras starp 0 °C un +30 °C.

Uzglabāt pasargātu no sala.

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.

Sargāt no tiešas saules staru iedarbības.

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

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

Apmetums

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Viela, 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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7		0,1	Laikā svērtais vidējais:		EU OELIII
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7 [Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi, Ieelpojamā frakcija]		0,1	8 stundu iedarbības robežvērtība:		LV CAR
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7 [Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi]		0,1	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 [METĀLISKS HROMS, NEORGANISKIE HROMA (II) SAVIENOJUMI UN NEORGANISKIE HROMA (III) SAVIENOJUMI (NEŠĶĪSTOŠIE)]		2	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils 68186-90-3 [Hroms, metālisks, (nešķīstošie neorganiskie hroma (II) hroma (III) savienojumi)]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7 [Titāna dioksīds]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7 [Vanādiju saturošu izdedžu putekļi]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7 [Vanādijs un tā savienojumi (ferrovanādijs (pēc vanādija))]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Titāna dioksīds 13463-67-7 [Titāna dioksīds]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Propāndiols-1,2		7	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

57-55-6 [Propilēnglikols (1,2-propāndiols)]					
Carbon black 1333-86-4 [Putekļi, augu un dzīvnieku dabas: tējas putekļi]		3	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Carbon black 1333-86-4 [Stiklaplasti, kuru pamatā ir poliēsteru sveķi]		5	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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
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				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	ūdens (saldūdens)		0,00403 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	ūdens (jūras ūdens)		0,000403 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Saldūdens – neregulāri		0,0011 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1,03 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	nogulsnes (saldūdens)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Zeme				3 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Jūras ūdens – neregulāri		0,000110 mg/l				
Piritiņcinks 13463-41-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,01 mg/l				
Piritiņcinks 13463-41-7	nogulsnes (saldūdens)				0,009 mg/kg		
Piritiņcinks 13463-41-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,009 mg/kg		
Piritiņcinks 13463-41-7	Zeme				1,02 mg/kg		
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	nogulsnes (saldūdens)				0,0475 mg/kg		
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	nogulsnes (jūras ūdens)				0,00475 mg/kg		
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	ūdens (saldūdens)		0,0022 mg/l				
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0012 mg/l				
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	ūdens (jūras ūdens)		0,00022 mg/l				
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Zeme				0,0082 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,	ūdens		0,00339				

mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	(saldūdens)		mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ūdens (jūras ūdens)		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,23 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	nogulsnes (saldūdens)				0,027 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,027 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Zeme				0,01 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Saldūdens – neregulāri		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Jūras ūdens – neregulāri		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Titāna dioksīds 13463-67-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,17 mg/m3	
Titāna dioksīds 13463-67-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,028 mg/m3	
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	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,81 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,966 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,2 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,345 mg/kg	
Piritioncinks 13463-41-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,01 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,02 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,04 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,02 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,04 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,09 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 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 piešķirt vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.

materiāla biezums > 0,1 mm

Perforācijas laiks > 30 minūtes

Ilgstoša 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 izdilšanas 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 šķakātām 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Piegādes forma	pasta
Krāsa	dažāda, atkarībā no krāsojuma
Smarža	raksturīga
Agregātstāvoklis	šķidr
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Sasalšanas temperatūra	0 °C (32 °F) Ūdens šķidrums
Viršanas sākuma punkts	>= 100 °C (>= 212 °F)
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Ūdens šķidrums
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams, The product is not flammable.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams, Ūdens šķidrums
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav reaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	8,0 - 10 nav metodes / metode nav zināma
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produktā;	
Šķīdinātājs: Ūdens)	
Viskozitāte (kinemātiskā)	2.324,3 mm ² /s
(23 °C (73 °F);)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Daļēji šķīstošs
(23 °C (73.4 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	daļēji šķīstošs
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
Tvaika spiediens	2,34 kPa Vērtības, kas attiecas uz ūdeni
(20 °C (68 °F))	
Blīvums	1,1 - 2,01 g/cm ³ nav metodes / metode nav zināma
(20 °C (68 °F))	
Relatīvais tvaika blīvums:	> 1
(20 °C)	
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams
	Produkts ir šķidrums

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**Akūtā orālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7	LD50	6.450 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 rutils 68186-90-3	LD50	> 10.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Eksperta slēdziens
Terbutrīns 886-50-0	LD50	1.000 - 1.470 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Terbutrīns 886-50-0	Acute toxicity estimate (ATE)	1.000 mg/kg		Eksperta slēdziens
Piritioncinks 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	221 mg/kg		Eksperta slēdziens
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Eksperta slēdziens
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Eksperta slēdziens
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Nav precizēts	Nav precizēts
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	trusis	Nav precizēts
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Terbutrīns 886-50-0	LD50	> 10.200 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Piritioncinks 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	790 mg/kg		Eksperta slēdziens
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Eksperta slēdziens
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
Terbutrīns 886-50-0	LC50	> 8 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	Nav precizēts
Piritioncinks 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,14 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	mēreni kairinošs	4 h	trusis	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Piritioncinks 13463-41-7	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 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)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	kodīgs	3 h	trusis	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Piritioncinks 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 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)
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
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)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	Nav precizēts

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)
Titāna dioksīds 13463-67-7	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus 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)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	positive without metabolic activation	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Piritiociņks 13463-41-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Piritiociņks 13463-41-7	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Piritiociņks 13463-41-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 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)
Titāna dioksīds 13463-67-7	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-	negatīvs	orāli: piespiedu		mouse	OECD Guideline 474

ons 2634-33-5		barošana			(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	negatīvs	orāli: nenosacīta		žurka	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Piritiņcinks 13463-41-7	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD vadlīnija 475 (zīdītāju kaulu, kaula smadzeņu, hromosomu noviržu tests)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: barībā		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Kancerogēnums

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	nav kancerogēns	orāli: barībā	103 w daily	žurka	tēviņš/mātīte	Nav precizēts
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	104 w daily	žurka	tēviņš/mātīte	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: barībā	žurka	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	orāli: barībā	žurka	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 vienreizeja 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	92 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
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	28 days daily	žurka	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	orāli: barībā	90 days daily	žurka	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral 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)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d	žurka	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	Ādas	90 d daily	žurka	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 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)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 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:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

Pašklasifikācija: produkta testēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, I pielikuma, 4. daļu.

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

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Nav precizēts	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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 (zivis 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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth 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 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Piritioncinks 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Piritioncinks 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
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 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Izotiazolinonu maisījums (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)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas	Lieluma	Vērtība	Iedarbības	Suga	Metode
-----------------	---------	---------	------------	------	--------

CAS Nr.	tips		laiks		
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
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)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Terbutrīns 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Piritiociņks 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)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
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)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Titāna dioksīds 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	cita vadlīnija:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	NOEC	1,2 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)
Piritiociņks 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)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Nav precizēts	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Titāna dioksīds 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Titāna dioksīds 13463-67-7	NOEC	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)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	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)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	Nav precizēts	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
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	Nav precizēts

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Piritioncinks 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Izotiazolinonu maisījums (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. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Terbutrīns 886-50-0	Nav viegli bioloģiski noārdās.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Piritioncinks 13463-41-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	39 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
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)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	6,62	56 d		Nav precizēts	cita vadlīnija:
Piritioncinks 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	< 100			Nav precizēts	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	3,6			aprēķins	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	2,97		Nav precizēts
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	0,7	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)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	2,9		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Izotiazolinonu maisījums (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. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Titāna dioksīds 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 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 to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	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.
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	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.
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. 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 numurs vai ID 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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**
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 noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	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.
H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311 Toksisks, 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.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372 Izraisa 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.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

ED:	Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Viela, kurai ir konkretizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības
EU EXPLD 1:	Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD 2	Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
SVHC:	Viela, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
PBT:	Viela atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem
PBT/vPvB:	Viela atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem
vPvB:	Viela atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem

Turpmākā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērķ 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 (SDSinfo.Adhesive@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 saņemt 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 noēnota fona.