



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

Lappuse 1 no 22

Ceresit R766

DDL nr : 574847

V004.0

Pārskatīšana: 08.07.2024

drukāšanas datums: 17.07.2025

Aizstāj versiju no: 21.09.2022

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

1.1. Produkta identifikators

Ceresit R766

UFI: 1YP6-1XTC-6205-4R27

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

Paredzētais pielietojums:

Gruntējums

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 uz ādu

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

1. kategorija

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

2-metilizotiazol-3(2H)-ons

Signālvārds:	Brīdinājums
Bīstamības apzīmējums:	H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Papildu informācija	Satur: Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons Var izraisīt alerģisku reakciju.
Drošības prasību apzīmējums:	P102 Sargāt no bērniem. P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Drošības prasību apzīmējums: Novēršana	P261 Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. P280 Izmantot aizsargcimdus.
Drošības prasību apzīmējums: Reakcija	P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Drošības prasību apzīmējums: Iznīcināšana	P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir $\geq$ 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 $\geq$ 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
bronopols 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3, Ieelpošana, H331 Acute Tox. 4, Ādas, H312 Acute Tox. 3, Caur muti, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== ieelpošana:ATE = 0,5881 mg/l;putekļu/miglas	
1,2-benzizotiazol-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;putekļu/miglas	
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Ādas, H311 Acute Tox. 3, Caur muti, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	
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.

Bistamības 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. Uzklāt atjaunojošu krēmu. Nomaiņīt visu piesārņoto apģērbu. Ja nepieciešams, apmeklēt dermatologu.

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:

Izskalot 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. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

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

Ugunsdzēsības līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša viela 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.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrums absorbējošu materiālu (smiltīm, kūdru, zāģu skaidām).

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

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.

Ieteicams uzglabāt pie 10 līdz 30 °C.

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

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

Gruntējums

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
Latvija

neviens

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
bronopols 52-51-7	ūdens (saldūdens)		0,001 mg/l				
bronopols 52-51-7	Saldūdens – neregulāri		0 mg/l				
bronopols 52-51-7	ūdens (jūras ūdens)		0,001 mg/l				
bronopols 52-51-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,43 mg/l				
bronopols 52-51-7	nogulsnes (saldūdens)				0,021 mg/kg		
bronopols 52-51-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,009 mg/kg		
bronopols 52-51-7	Zeme				0,21 mg/kg		
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				
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	ūdens (saldūdens)		0,00339 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	ūdens (jūras ūdens)		0,00339 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,23 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	Zeme				0,047 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	Saldūdens – neregulāri		0,00339 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	Jūras ūdens – neregulāri		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ūdens (saldūdens)		0,00339 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	Zeme				0,01 mg/kg		

(3:1) 55965-84-9							
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
bronopols 52-51-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2 mg/kg	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,7 mg/kg	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,18 mg/kg	
bronopols 52-51-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,5 mg/m3	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,6 mg/m3	
bronopols 52-51-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		10,5 mg/m3	
bronopols 52-51-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		2,5 mg/m3	
bronopols 52-51-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		2,5 mg/m3	
bronopols 52-51-7	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		6 mg/kg	
bronopols 52-51-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,008 mg/cm2	
bronopols 52-51-7	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,008 mg/cm2	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,004 mg/cm2	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,004 mg/cm2	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		2,1 mg/kg	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,6 mg/m3	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		1,8 mg/m3	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,6 mg/m3	
bronopols 52-51-7	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,5 mg/kg	
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	
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,021 mg/m3	
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,043 mg/m3	
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,021 mg/m3	
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,027 mg/kg	
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,053 mg/kg	
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli		0,043 mg/m3	

			efekti			
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/m ³	
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/m ³	
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/m ³	
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/m ³	
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:
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Roku aizsardzība:

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

materiāla biezums > 0,1 mm

Perforācijas laiks > 480 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 aizsargcimdus 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 šķīdatām 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

Krāsa

Smarža

šķidrums

Nepilnīgi balts

nedaudz raksturīga

smarža

Agregātvoklis	šķidr
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Sasalšanas temperatūra	0 °C (32 °F)
Viršanas sākuma punkts	> 100 °C (> 212 °F)
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Ūdens šķīdums
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams, Ūdens šķīdums
Pašizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams, Ūdens šķīdums
Noārdīšanās temperatūra	> 1.000 °C (> 1832 °F);
pH	6,5 - 7,5
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produktā;	
Šķīdinātājs: Ūdens)	
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav piemērojams, Ūdens šķīdums
Viscosity, dynamic	300 - 450 mPa.s TE1002-208; Viscosity by Brookfield
(Brookfield; 23 °C (73.4 °F); rotācijas ātrums: 100	
min-1; Vārpsta Nē: 3)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	daļēji šķīstošs
(23 °C (73.4 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Pašlaik tiek noteikts
Tvaika spiediens	2,34 kPa
(20 °C (68 °F))	
Blīvums	1 g/cm ³ nav metodes / metode nav zināma
(23 °C (73.4 °F))	
Relatīvais tvaika blīvums:	> 1
(20 °C)	
Daļiņu raksturīgās	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**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
bronopols 52-51-7	LD50	193 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
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	žurka	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
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
bronopols 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	žurka	Nav precizēts
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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
bronopols 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	Nav precizēts
bronopols 52-51-7	LC100	1,14 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopols 52-51-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5881 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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
bronopols 52-51-7	kairinošs	4 h	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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	kodīgs	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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
bronopols 52-51-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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)
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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
bronopols 52-51-7	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
bronopols 52-51-7	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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)
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
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
bronopols 52-51-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		Nav precizēts
bronopols 52-51-7	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		Nav precizēts
bronopols 52-51-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		Nav precizēts
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)
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	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, neprogramēta 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)
bronopols 52-51-7	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopols 52-51-7	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (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)
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	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))	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte

55965-84-9					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.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	nav kancerogēns	orāli: dzeramajā ūdenī	2 y daily	žurka	tēviņš/māti	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	Piemērošanas veids	Suga	Metode
bronopols 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	Nav precizēts
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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
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 vienreizēja iedarbība:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Novērtējums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāni	Piezīmes
bronopols 52-51-7	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
bronopols 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	104 w daily	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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	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 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)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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.

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
bronopols 52-51-7	LC50	41 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bronopols 52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	49 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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 (zivs 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 CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
bronopols 52-51-7	EC50	1,4 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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	EC50	0,93 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
bronopols 52-51-7	NOEC	0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	NOEC	0,04 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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
bronopols 52-51-7	EC50	0,026 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
bronopols 52-51-7	EC10	0,013 mg/l	72 h	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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
bronopols 52-51-7	EC50	43 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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
bronopols 52-51-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 70 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopols 52-51-7	not inherently biodegradable	aerobisks	50 %	45 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)
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:
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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
bronopols 52-51-7	0,15	23 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	-0,5		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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
bronopols 52-51-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	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

080409

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.
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.
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H331 Toksisks ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks 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 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 (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 apņēmis 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).

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