



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

Lappuse 1 no 20

TEROSON WT S3000

DDL nr : 375199

V011.0

Pārskatīšana: 24.05.2023

drukāšanas datums: 21.07.2023

Aizstāj versiju no: 03.02.2023

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON WT S3000

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

Paredzētais pielietojums:

Apakšdaļas pārklājums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Ādas kairinājums

2. kategorija

H315 Kairina ādu.

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu

1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Hroniska bīstamība ūdens videi

3. kategorija

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:**Satur**

Adipohydrazide

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

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

2-metilizotiazol-3(2H)-ons

Signālvārds:

Brīdinājums

Bīstamības apzīmējums:

H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**

P261 Izvairīties ieelpot dūmus/smidzinājumu.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

2.3. Citi apdraudējumi

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:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	1- < 2,5 %	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1	EU OEL
Adipohydrazide 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,025 % (100 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Acute Tox. 3, Dermāli, H311 Skin Irrit. 2, Dermāli, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Ieelpošana, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== dermāli:ATE = 790 mg/kg orāli:ATE = 500 mg/kg ieelpošana:ATE = 0,5 mg/l;putekļu/miglas	
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330 Acute Tox. 3, Dermāli, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Perorāli, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermāli:ATE = 311 mg/kg orāli:ATE = 125 mg/kg ieelpošana:ATE = 0,27 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, Dermāli, H311 Acute Tox. 3, Perorāli, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

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

Saskare ar ādu:

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Norīšana:

Izskalot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

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:

Piemēroti visi parastie dzēsšanas līdzekļi.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Neaizsargātas personas turēt atstāt.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Gadījumā, kad produkts izplūdis kanālos vai notekūdeņu sistēmās, informēt varas orgānus.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu 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

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Uzglabāt pasargātu no sala.

Temperatūras starp +10 °C un +25 °C.

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

Apakšdaļas pārklājums

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

Sastāvdaļa [Vielu, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6 [BEZŪDENS AMONJAKS]	50	36	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6 [BEZŪDENS AMONJAKS]	20	14	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6 [Amonjaks]	20	14	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6 [Amonjaks]	50	36	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ūdens (saldūdens)		0,001 mg/l				
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ūdens (jūras ūdens)		0,001 mg/l				
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0068 mg/l				
Adipohydrazide 1071-93-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1000 mg/l				
Adipohydrazide 1071-93-8	Zeme				0,0012 mg/kg		
Adipohydrazide 1071-93-8	ūdens (saldūdens)		0,062 mg/l				
Adipohydrazide 1071-93-8	ūdens (jūras ūdens)		0,0062 mg/l				
Adipohydrazide 1071-93-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,092 mg/l				
Adipohydrazide 1071-93-8	nogulsnes (saldūdens)				0,241 mg/kg		
Adipohydrazide 1071-93-8	nogulsnes (jūras ūdens)				0,024 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	ūdens (neregulāras izplūdes)		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		
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		
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				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		47,6 mg/m3	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		36 mg/m3	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		47,6 mg/m3	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		14 mg/m3	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		68 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		68 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		23,8 mg/m3	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		7,2 mg/m3	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		23,8 mg/m3	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		2,8 mg/m3	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/kg	
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/kg	
Adipohydrazide 1071-93-8	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		17,5 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	
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 efekti		0,043 mg/m3	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas aerosols, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar ABEK P2 filtru (EN 14387). Šo ieteikumu vajadzētu piekļaut vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374); nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374); nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdus ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdus kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

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

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.
Aizsargapģērbs, kas nosedz rokas un kājas.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādas personīgās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar 1994. gada 19. augusta noteikumiem Nr. 81 (Norvēģija).
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	šķidrums
Krāsa	pelēks
Smarža	amīna
Agregātvoklis	šķidrums
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Sasalšanas temperatūra	-49 °C (-56.2 °F)
Viršanas sākuma punkts	367 °C (692.6 °F)
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Ūdens šķidrums
Uzliesmošanas temperatūra	> 130 °C (> 266 °F); ASTM D3278 Ūdens šķidrums
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav piemērojams, The product is not flammable.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	8 - 9
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produktā)	
Viskozitāte (kinemātiskā)	369 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	480 mPa.s nav metodes / metode nav zināma
(; 20 °C (68 °F))	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Viegli samaisāms
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Maisījums
(20 °C (68 °F))	4500 Pa

Tvaika spiediens (50 °C (122 °F))	19000 Pa
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,17 - 1,27 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums: (20 °C)	1,34
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

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

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
Adipohydrazide 1071-93-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	žurka	EPA OPPTS 870.1100 (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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (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
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	žurka	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
Adipohydrazide 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/l	putekļi	4 h	žurka	BASF Test
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	LC50	0,11 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
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	kodīgs		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)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	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
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	kodīgs			Nav precizēts
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	kodīgs	3 h	trusis	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	nav sensibilizējošs	Nav precizēts	jūras cūciņa	Nav precizēts
Adipohidrazīde 1071-93-8	Sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	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)
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)
2-metilizotiazol-3(2H)- ons 2682-20-4	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	Nav precizēts		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 aberāciju 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	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 aberāciju 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)
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 aberāciju 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)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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)
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)
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)

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
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	nav kancerogēns	orāli: barībā	104 w daily	žurka		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
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)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošan as veids	Suga	Metode
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	orāli: nenosacīta	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
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)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
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)
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)
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)

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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	NOEC	< 0,048 mg/l	31 d	Channel catfish	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Adipohidrazīde 1071-93-8	LC50	> 1.000 mg/l	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	EC50	25,4 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)
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)
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)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity 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-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	NOEC	0,0016 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)

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
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Adipohydrazide 1071-93-8	NOEC	1,97 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Adipohydrazide 1071-93-8	EC50	9,19 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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)
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)
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)

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
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)
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)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	EC50	41 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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Adipohydrazide 1071-93-8	bionoārdīšanās ir raksturīga		61 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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)
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)
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)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	6,62	56 d		Nav precizēts	cita vadlīnija:
Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls 3811-73-2	< 100			Nav precizēts	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitāte augsnē

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

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Adipohydrazide 1071-93-8	-2,7	20 °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-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	2,9		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	-0,5		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Amonija hidroksīds ūdenī 1336-21-6	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Adipohydrazide 1071-93-8	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.
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.
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	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:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādas nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsī priecīgi jums dot padomu.

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**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

GOS saturs

0 %

(EU)

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.
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.
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.

ED:	Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Viela, kurai ir konkrētizētas 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.