

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	datums:	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
	18.06.2024		

### 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums ZOOM

#### Citi apzināšanas paņēmieni

Produkta kods 50001196

#### 1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

**Vietas/maisījuma lietošanas veids** : Mēslojums ar mikroelementiem izmantošanai lauksaimniecībā un dārzkopībā

**Neieteicamie lietošanas ierobežojumi** : Izmantojiet, kā ieteikts etiķetē.  
Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātāja adrese

FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre

Tālrunis: +45 9690 9690  
Telefakss: +45 9690 9691  
E-pasta adrese: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ja rodas noplūdes, ugunsgrēka, noplūdes vai nelaimes gadījumi, zvaniet:  
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC Eiropas reģionālais bezmaksas numurs)

Ārkārtas medicīniskā palīdzība:  
Latvija: 371 67 04 2473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	18.06.2024	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020

videi, 3. kategorija

sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Signālvārds : Nekas

Bīstamības apzīmējumi : H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

#### Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
mangāna karbonāts	598-62-9 209-942-9	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
sērs	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-0055	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
etāndiols	107-21-1	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7      Pārskatīšanas datums: 18.06.2024      DDL numurs: 50001196      Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023  
Pirmās izlaides datums: 08.06.2020

	203-473-3 603-027-00-1	STOT RE 2; H373 (Nieres)	
nātrija akrilāts	7446-81-3 231-209-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1  specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036 \%$  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksicitāte: 450 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,21 mg/l	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību	: Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Ja pastāv risks tikt pakļautam iedarbībai, skatiet 8. nodaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
Ja ieelpots	: Pārvietot svaigā gaisā. Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. Ja rodas diskomforta sajūta, nekavējoties pārtrauciet iedarbību. Ja parādās simptomi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja nokļūst uz ādas	: Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Griezties pie mediķa nekavējoties, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
Ja nokļūst acīs	: Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas. Aizsargāt aci, kura nav cietusi. Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
Ja norīts	: Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens. Nodrošināt brīvus elpceļus. Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Sausā ķīmiskā viela, CO2, ūdens izsmidzināšana vai parastās putas. Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Augsta spiediena ūdens strūkļa Neizkliedēt izlijušo materiālu ar augstspiediena ūdens

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	18.06.2024	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020

straumēm.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
- Bīstamie degšanas produkti : Uguns var radīt kairinošas, kodīgas un/vai toksiskas gāzes. Amonjaks  
Oglekļa oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsdzēsējiem jāvalkā aizsargapģērbs un autonomais elpošanas aparāts.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Ja to var droši izdarīt, apturiet noplūdi.  
Nepieskarieties izlijušajam materiālam un nestaigājiet pa to.  
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.  
Apzīmēt piesārņoto teritoriju ar zīmēm un aizkavēt nepiederošu personu piekļuvi.  
Tikai kvalificēts personāls, kas aprīkots ar piemērotu aizsargaprīkojumu, drīkst ienākt.  
Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	18.06.2024	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
- Higiēnas pasākumi : Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Mēslošanas līdzekļi

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
mangāna karbonāts	598-62-9	TWA (ieelpojamā frakcija)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangāna)	2017/164/EU
Papildinformācija: Indikatīvs				
		TWA (Frakcija,	0,05 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7 Pārskatīšanas datums: 18.06.2024 DDL numurs: 50001196 Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020

		kas var nonākt elpceļos)	(Mangāna)	
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER 8 st (Frakcija, kas var nonākt elpceļos)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangāna)	LV OEL
		AER 8 st (ieelpojamā frakcija)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangāna)	LV OEL
urīnviela	57-13-6	AER 8 st	10 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
sērs	7704-34-9	AER 8 st	6 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
etāndiols	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbvietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbvietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		AER īslaicīgā	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		AER 8 st	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Papildinformācija: Āda				

### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
magnija hidroksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	117,54 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	117,54 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	16,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	16,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	34,78 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	34,78 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija  
1.7

Pārskatīšanas  
datums:  
18.06.2024

DDL numurs:  
50001196

Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023  
Pirmās izlaides datums: 08.06.2020

	Patērētāji	Orāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	svara/dienā 10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
mangāna karbonāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,004 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,043 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,0021 mg/kg ķermeņa svara/dienā
urīnviela	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	292 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	292 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	580 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	580 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	125 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	125 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	580 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	580 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	42 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	42 mg/kg ķermeņa svara/dienā
etāndiols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	35 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	106 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	7 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	53 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa -	0,966 mg/kg



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija  
1.7

Pārskatīšanas  
datums:  
18.06.2024

DDL numurs:  
50001196

Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023  
Pirmās izlaides datums: 08.06.2020

	Patērētāji	Ieelpošana	sistēmiskie efekti Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,345 mg/kg

### Paredzamā bezbīdāmības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
magnija hidroksīds	Saldūdens	0,1 mg/l
	Jūras ūdens	0,01 mg/l
	Saldūdens sediments	0,082 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,0082 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,0191 mg/kg cietā svara (d.w.)
mangāna karbonāts	Orāli	66,67 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Pārtraukta lietošana (saldūdens)	1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l
	Saldūdens	0,0084 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,011 mg/l
	Jūras ūdens	840 ng/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Saldūdens sediments	8,18 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,810 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	8,15 mg/kg cietā svara (d.w.)
urīnviela	Saldūdens	0,47 mg/l
	Jūras ūdens	0,047 mg/l
etāndiols	Saldūdens	10 mg/l
	Jūras ūdens	1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	199,5 mg/l
	Saldūdens sediments	37 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	3,7 mg/kg cietā svara (d.w.)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Augsne	1,53 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens	0,00403 mg/l
	Jūras ūdens	0,000403 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,03 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0499 mg/l
	Jūras sediments	0,00499 mg/l

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

### Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība Materiāls	: Valkāriet ķīmiski izturīgus cimdus, piemēram, no barjera lamināta, butila gumijas vai nitrila gumijas.
Piezīmes	: Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	: Necaurļaidīgs apģērbs Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.
Elpošanas aizsardzība	: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
Aizsardzības pasākumi	: Pirms uzsākt darbu ar šo produktu, saplānot rīcību, kā sniegt pirmo palīdzību. Vienmēr nodrošināt pieejamu pirmās palīdzības komplektu kopā ar piemērotu instrukciju. Nodrošināt, ka acu skalošanas sistēmas un drošības dušas atrodas darba vietas tuvumā. Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Forma	: šķidrums
Krāsa	: smilškrāsa
Smarža	: Vāja smarža
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



### ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

---

Apakšējā  
sprādzienbīstamības robeža /  
Apakšējā uzliesmošanas  
robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : Dati nav pieejami

Pašuzliesmošanas  
temperatūra : Dati nav pieejami

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : 8,8 - 10,8  
Koncentrācija: 100 %

Viskozitāte  
Viskozitāte, dinamiskā : 1.000 - 3.500 mPa,s

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : šķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : 1,55 - 1,58

Blīvums : Dati nav pieejami

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības  
Daļiņu izmērs : Nav piemērojams

Daļiņu sadalījums pēc  
lieluma : Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

Forma : Nav piemērojams

### 9.2 Cita informācija

Oksidēšanas īpašības : Non-oksidēšana

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Izvairieties no ekstremālām temperatūrām

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Izvairieties no stiprām skābēm, bāzēm un oksidētājiem

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Toksiski izgarojumi

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	datums:	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
	18.06.2024		

### Sastāvdaļas:

#### **mangāna karbonāts:**

Akūta perorāla toksicitāte	: LD0 (Žurka, mātīte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Testa 420.Vadlīnijas Piezīmes: nav mirstības
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,35 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas Piezīmes: nav mirstības Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

#### **sērs:**

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,43 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

#### **etāndiols:**

Akūta ieelpas toksicitāte	: LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,5 mg/l ledarbības ilgums: 6 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Piezīmes: nav mirstības
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Pele, tēviņš un mātīte): > 3.500 mg/kg

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 490 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  Akūtās toksicitātes novērtējums: 450 mg/kg Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 Piezīmes: Pamatojoties uz ES harmonizēto klasifikāciju – Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumu (CLP regula)
Akūta ieelpas toksicitāte	: Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,21 mg/l Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	datums:	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
	18.06.2024		

Piezīmes: Pamatojoties uz ES harmonizēto klasifikāciju – Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumu (CLP regula)

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

### Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Produkts:

Piezīmes : Nav sagaidāms, ka tas kairina ādu.

#### Sastāvdaļas:

##### **mangāna karbonāts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

##### **sērs:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

##### **etāndiols:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Trusis  
Iedarbības ilgums : 72 h  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Produkts:

Piezīmes : Nav sagaidāms, ka kairina acis.

#### Sastāvdaļas:

##### **mangāna karbonāts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	datums:	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
	18.06.2024		

### sērs:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

### etāndiols:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

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

Sugas	:	Liellopa radzene
Metode	:	OECD Testa 437.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

Sugas	:	Trusis
Metode	:	EPA OPP 81-4
Rezultāts	:	Neatgriezeniska ietekme uz acīm

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Elpceļu sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Produkts:

Piezīmes : Nav paredzams, ka tas varētu izraisīt ādas sensibilizāciju.

### Sastāvdaļas:

#### mangāna karbonāts:

Testa veids	:	Lokālo limfmezglu tests
Sugas	:	Pele
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### sērs:

Testa veids	:	Magnussena-Kligmana tests
Sugas	:	Jūdescūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### etāndiols:

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Sugas	:	Jūdescūciņa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	datums:	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
	18.06.2024		

Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

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

Testa veids	: Maksimizācijas tests
Sugas	: Jūscūciņa
Metode	: OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Sugas	: Jūscūciņa
Metode	: FIFRA 81.06
Rezultāts	: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

#### mangāna karbonāts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests  
Sugas: Pele (mātītes)  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst  
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

#### sērs:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

	Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	: Testa veids: Kodoliņu tests Sugas: Pele (tēviņš un mātīte) Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	: Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.
<b>etāndiols:</b>	
Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: reversās mutācijas tests Metode: OPPTS 870.5100 Rezultāts: negatīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	: Testa veids: dominanto letālo mutāciju tests Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Orāli Rezultāts: negatīvs
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:</b>	
Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: gēnu mutācijas tests Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
	Testa veids: Eimsa (Ames) tests Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
	Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: pozitīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	: Testa veids: neprogrammētas DNS sintēzes tests Sugas: Žurka (tēviņi) Šūnas tips: Aknu šūnas Piemērošanas ceļš: Norīšana Iedarbības ilgums: 4 h Metode: OECD Testa 486.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
	Testa veids: Kodoliņu tests Sugas: Pele Piemērošanas ceļš: Orāli Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
Cilmes šūnu mutagenitāte-	: Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

Novērtējums dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### etāndiols:

Sugas : Pele  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Iedarbības ilgums : 24 mēnesis(-ši)  
Rezultāts : negatīvs

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### mangāna karbonāts:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu pētījums  
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)  
Deva: 0, .005, .01, .02 mg/L  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOEL: 0,02 mg/l  
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)  
Vienas apstrādes ilgums: 15 d  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 0,025 mg/L  
Attīstības toksiskums: LOAEL: 0,025 mg/L  
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEL: 0,025 mg/L  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas vielas klasifikāciju

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

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka, tēviņi  
Piemērošanas ceļš: Norīšana  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 18,5 mg/kg ķermeņa svara  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 48 mg/kg ķermeņa svara  
Auglība: NOAEL: 112 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Simptomi: Nav iedarbības uz vairošanās parametriem.  
Metode: OPPTS 870.3800  
Rezultāts: negatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	datums:	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
	18.06.2024		

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas vielas klasifikāciju

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### **mangāna karbonāts:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### **sērs:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

##### **etāndiols:**

Iedarbības ceļi : Orāli  
Mērķa orgāni : Nieres  
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Sastāvdaļas:

##### **mangāna karbonāts:**

Sugas : Trusis, tēviņi  
LOAEC : 0,0039 mg/l  
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana  
Testa atmosfēra : putekļi/migla  
Iedarbības ilgums : 4 - 6 weeks  
Deva : 0, .001, .0039 mg/L  
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

##### **sērs:**

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	18.06.2024	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020

Iedarbības ilgums : 90 d  
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 400 - 1.000 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Dermāli  
Iedarbības ilgums : 28 d  
Metode : OECD Testa 410.Vadlīnijas

### etāndiols:

Sugas : Žurka  
NOAEL : 150 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Iedarbības ilgums : 12 Months

Sugas : Suns  
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Dermāli  
Iedarbības ilgums : 4 Weeks  
Metode : OECD Testa 410.Vadlīnijas

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

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 15 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Norīšana  
Iedarbības ilgums : 28 d  
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas  
Simptomi : Kairinājums

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 69 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Norīšana  
Iedarbības ilgums : 90 d  
Simptomi : Kairinājums, ķermeņa svara samazinājums

### Aspirācijas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disrūptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disrūptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **mangāna karbonāts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 3,17 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: caurplūdes tests  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 3,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 2,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,69 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : NOEC (aktīvās dūņas): 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,55 mg/l  
ledarbības ilgums: 65 d  
Sugas: Salvelinus fontinalis (Strauta forele)  
Testa veids: caurplūdes tests  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 1,3 mg/l  
ledarbības ilgums: 8 d  
Sugas: Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa)  
Testa veids: statistiskais tests

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### sērs:

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm : LC0 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 0,005  
mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : NOEC (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): >  
0,005 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi : NOEC (aļģes): > 0,005 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte) : NOEC: > 0,0025 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz  
augsnē dzīvojošiem  
organismiem : NOEC: > 1.000 mg/kg  
ledarbības ilgums: 14 d  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)  
Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas

Toksicitāte augiem : NOEC: 25.2 kg/ha  
ledarbības ilgums: 14 d  
Sugas: Avena sativa (auzas)  
Metode: OECD Testa 208.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz  
sauszemes organismiem : NOEC: > 1400 - < 1900 kg/ha  
ledarbības ilgums: 60 d  
Sugas: Typhlodromus pyri

LD50: > 2.000 mg/kg  
ledarbības ilgums: 15 d  
Sugas: Coturnix japonica (Paipala)

### etāndiols:

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 72.860 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 10.940

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

aļģes/ūdensaugi	mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksicitāte mikroorganismiem	: (aktīvās dūņas): > 1.995 mg/l ledarbības ilgums: 30 min Metode: ISO 8192
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: 1.500 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Menidia peninsulæ (menīdija)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: 33.911 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

### nātrija akrilāts:

#### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)): 16,7 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests  LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,15 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,9 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,070 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,04 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 1

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 24 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Testa veids: Respirācijas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

EC50 (aktīvās dūņas): 12,8 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Testa veids: Respirācijas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Sastāvdaļas:

##### **sērs:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

##### **etāndiols:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 90 - 100 %  
ledarbības ilgums: 10 d  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 A

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### **etāndiols:**

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: -1,36

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Bioakumulācija : Sugas: Lepomis macrochirus (Sauleszivs)  
ledarbības ilgums: 56 d  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 6,62  
Metode: OECD Testa 305.Vadlīnijas  
Piezīmes: Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 0,7 (20 °C)



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

oktanols/ūdens

pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)

pH: 5

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sastāvdaļas:

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

Sadalījums starp vides  
sektoriem : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metode: OECD Testa 121.Vadlīnijas  
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā  
informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai  
utilizācijas gadījumā.  
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai  
utilizācijas gadījumā.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.  
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai  
izlietoto konteineru.  
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	18.06.2024	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.  
Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IATA (Krava) : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IATA (Pasažieris) : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	datums:	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
	18.06.2024		

noteikumiem.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 75, 3

Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. : Nav piemērojams

#### Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija 1.7	Pārskatīšanas datums: 18.06.2024	DDL numurs: 50001196	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023 Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
----------------	--	-------------------------	---

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI	: Neatbilst sarakstam
TSCA	: Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā.
AIIC	: Neatbilst sarakstam
DSL	: Produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas nav minētas ne Kanādas DSL, ne NDSL sarakstos.  Bora kalcija oksīds, hidratēts  emulsion of silicone Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate limestone nātrijs akrilāts dolomite Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrijs sāls
ENCS	: Neatbilst sarakstam
ISHL	: Neatbilst sarakstam
KECI	: Neatbilst sarakstam
PICCS	: Neatbilst sarakstam
IECSC	: Neatbilst sarakstam
NZIoC	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TECI	: Neatbilst sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam (maisījumam) ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H302	: Kaitīgs, ja norij.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	: Ieelpojot, iestājas nāve.
H373	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	datums:	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
	18.06.2024		

	iedarbības rezultātā norijot.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT RE	: Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
2000/39/EC	: Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
2017/164/EU	: Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	: Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
2017/164/EU / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	: Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## ZOOM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 15.09.2023
1.7	datums:	50001196	Pirmās izlaides datums: 08.06.2020
	18.06.2024		

licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode

### Atsauce

FMC Korporācija uzskata, ka šeit ietvertā informācija un ieteikumi (ieskaitot datus un paziņojumus) ir precīzi norādīti datumā. Varat sazināties ar FMC Korporāciju, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir visjaunākais, kas pieejams FMC Korporācijai. Par šeit sniegto informāciju netiek garantēta piemērotība konkrētam mērķim, tirdzniecības garantijas vai citas izteiktas vai netiešas garantijas. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz norādīto konkrēto produktu, un to var nepiemērot, ja šādu produktu izmanto kombinācijā ar citiem materiāliem vai kādā procesā. Lietotājs ir atbildīgs par tā noteikšanu, vai produkts ir piemērots noteiktam mērķim un piemērots lietotāja nosacījumiem un lietošanas metodēm. Tā kā FMC Korporācija nevar kontrolēt lietošanas nosacījumus un metodes, FMC Korporācija skaidri atsakās no jebkādas atbildības par rezultātiem, kas iegūti vai rodas no produktu izmantošanas vai paļaušanās uz šādu informāciju.

### Sagatavoja

FMC Corporation

FMC un FMC logotips ir FMC Corporation un/vai filiāles preču zīmes.

© 2021-2024 gada FMC Corporation. Visas tiesības aizsargātas.

LV / LV