

1. lpp. no 20  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
Stājas spēkā no: 13.02.2024  
PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
Lederpflege

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

#### 1.1 Produkta identifikators

#### Lederpflege

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Kopšanas komponentes

#### Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Speciālista e-pasta adrese: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

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

#### Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

#### Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Aquatic Chronic	3	H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

2. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P273-Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P501-Atbrīvojiet no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

EUH208-Satur 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etān-1-ons, Hidroksi-metilpentil-cikloheksēnkarboksaldehīds, 2-metilizotiazol-3(2H)-ons, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvā ir vPvB viela (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas).

Maisījuma sastāvā ir PBT viela (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas).

Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

n.l.

### 3.2 Maisījumi

<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etān-1-ons</b>	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	259-174-3
CAS	54464-57-2
% diapazons	0,1-<0,25
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>Oktametilciklotetrasiloksāns</b>	
	<b>PBT viela</b> <b>vPvB viela</b> <b>SVHC viela</b>
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119529238-36-XXXX
Index	014-018-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-136-7
CAS	556-67-2
% diapazons	0,025-<0,25
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
<b>Hidroksi-metilpentil-cikloheksēnkarboksaldehīds</b>	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	605-040-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	250-863-4
CAS	31906-04-4
% diapazons	0,01-<0,1
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Skin Sens. 1A, H317
<b>Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrijs sāls</b>	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	613-344-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	223-296-5
CAS	3811-73-2
% diapazons	0,0025-<0,025

3. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	EUH070 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (nervu sistēma) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411
<b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>	ATE (orāli): 500 mg/kg ATE (dermāli): 790 mg/kg ATE (inhalatīvi, Putekļi vai migla): 0,5 mg/l ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 3 mg/l/4h

<b>2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	613-112-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	247-761-7
<b>CAS</b>	26530-20-1
<b>% diapazons</b>	0,00025-<0,0015
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
<b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % ATE (orāli): 125 mg/kg ATE (dermāli): 311 mg/kg ATE (inhalatīvi, Migla): 0,27 mg/l/4h ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 0,5 mg/l/4h

<b>2-metilizotiazol-3(2H)-ons</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2120764690-50-XXXX
<b>Index</b>	613-326-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	220-239-6
<b>CAS</b>	2682-20-4
<b>% diapazons</b>	0,00015-<0,0015
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % ATE (orāli): 120 mg/kg ATE (dermāli): 242 mg/kg ATE (inhalatīvi, Putekļi vai migla): 0,11 mg/l/4h ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 0,5 mg/l/4h

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija.  
 H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.  
 Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!  
 Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.  
 Seit uzskaitīto augstāko koncentrāciju pievienošana var izraisīt klasifikāciju. To piemēro tikai tad, ja šī klasifikācija ir norādīta 2. iedaļā. Visos citos gadījumos kopeja koncentrācija ir zemāka par klasifikāciju.

4. lpp. no 20  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
Stājas spēkā no: 13.02.2024  
PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
Lederpflege

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!  
Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### leelpošana

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgāt ar ūdeni un ziepēm.  
Novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu.

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.  
Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.  
Dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

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

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.  
Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

Jūtīgām personām:

Iespējamās alerģiskas reakcijas.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsgrēka raksturam un apjomam.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav zināms

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi  
Nitrogēna oksīdi  
Formaldehīds  
Silīcija dioksīds  
Indīgas gāzes

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### 6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

#### 6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

5. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

## 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.  
 Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.  
 Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.  
 Aizliegts izliet kanalizācijā.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

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

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.  
 Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.  
 Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.  
 Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
 Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
 Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
 Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.  
 Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.  
 Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.  
 Sargāt no saules staru un siltuma iedarbības.  
 Sargāt no sala.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.  
 Laba darba prakses nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.  
 Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Oktametilciklotetrasiloksāns						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	1,5	µg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	10	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,54	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	3	mg/kg	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,15	µg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,3	mg/kg	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	41	mg/kg feed	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	

6. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	13	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	13	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	13	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	13	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	73	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	73	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	73	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	73	mg/m3	

Hidroksi-metilpentil-cikloheksēnkarboksaldehīds						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,0118	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,00118	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,195	mg/kg dry weight	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	0,2	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,0321	mg/kg dry weight	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,2	mg/l	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,67	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	2,5	mg/cm2	

2-metilizotiazol-3(2H)-ons						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	3,39	µg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	3,39	µg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	3,39	µg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	0,23	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,0471	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,021	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,043	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,027	mg/kg body weight/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,053	mg/kg body weight/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,021	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,043	mg/m3	

Glicerīns						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,885	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,088	mg/l	

7. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1000	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	3,3	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,33	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	0,141	mg/kg dw	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	8,85	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	33	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	229	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	56	mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

### 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
 Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
 Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
 Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:  
 Ja pastāv šļakstīšanās draudi, cieši noslēdzošanas aizsargbrilles (EN 166) ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:  
 Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).  
 Atbilstošā gadījumā  
 Gumijas cimdi (EN ISO 374).  
 Aizsargcimdi no butila kaučuka (EN ISO 374).  
 Aizsargcimdi no Neoprene® / no polihloroprēna (EN ISO 374).  
 Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).  
 Aizsargcimdi no PVC (EN ISO 374)  
 Minimālais pārklājuma biezums mm:

0,5  
 Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:  
 480

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.  
 Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.  
 Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ādas aizsardzība - citi:  
 Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:  
 Parasti nav nepieciešams.

Termiska bīstamība:  
 Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.  
 Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.  
 Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdņu izgatavotāja sniegto informāciju.  
 Cimdņu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
 Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
 Attiecībā uz maisījumiem cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
 Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdņu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdņu ražotāja un to ir jāievēro.

8. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

### 8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	balta
Smarža:	Raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas punkts:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Sadalīšanās temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
pH:	6,5-7,5 (100 %, 20°C, DIN 19268)
Kinematiskā viskozitāte:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Šķīdība:	Sajaucama
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Neattiecas uz maisījumiem.
Tvaika spiediens:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Relatīvais tvaika blīvums:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Dalīņu raksturlielumi:	Neattiecas uz šķidrumiem.

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami materiāli:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidējoši šķidrumi:	Nē

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Skatīt arī 7. iedaļu

Nav zināms

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināms

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Lederpflege						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						n.p.d.
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.



9. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte dīgļšūnām:						n.p.d.
Kancerogenitāte:						n.p.d.
Reproduktīvā toksicitāte:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						n.p.d.
Aspiratīvā bīstamība:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

#### 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etān-1-ons

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis		
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Cilvēks	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Skin Irrit. 2
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	(Draize-Test)	Nē
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Jā (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Cilvēks	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Nē
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	120	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

#### Oktametilciklotetrasiloksāns

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	4800	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2375	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	36	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Žurka	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrasciņģis	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:	NOAEL	150	mg/kg	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	inhalation

10. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016

Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015

Stājas spēkā no: 13.02.2024

PDF izdošanas datums: 03.04.2024

Lederpflege

Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL			Žurka	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Repr. 2
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOAEL	300	ppm	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	960	mg/kg bw/d	Trusis	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	(21 d)
Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEC	150	mg/kg	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

#### Hidroksi-metilpentil-cikloheksēnkarboksaldehīds

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	3250	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	11300	mg/kg	Trusis		
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Cilvēks		Jā (saskare ar ādu)

#### Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	500	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	790	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,5	mg/l			Putekļi vai migla
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	3	mg/l/4h			Bīstami tvaiki
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis		Skin Irrit. 2
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Skin Sens. 1
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele		Negatīva
Kancerogenitāte:				Pele		Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:				Žurka		Negatīva
Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	0,5	mg/kg			
Simptomi:						radzenes aizmiglošana, krampji, nogurums, gļotādu iekaisums, drebēšana

#### 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	125	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	311	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,27	mg/l/4h			Putekļi, Migla
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,5	mg/l/4h			Bīstami tvaiki
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Jā (saskare ar ādu)
Simptomi:						ataksija, caureja

#### 2-metilizotiazol-3(2H)-ons

11. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016

Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015

Stājas spēkā no: 13.02.2024

PDF izdošanas datums: 03.04.2024

Lederpflege

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	120	mg/kg	Žurka	U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100	Mātīte
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	183	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	120	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	242	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	242	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LD50	0,11	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,5	mg/l/4h			Bīstami tvaiki
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,11	mg/l/4h			Putekļi vai migla
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kodīgs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Jā (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīģļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīģļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīģļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	200	ppm	Žurka	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	60	mg/kg	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Simptomi:						gļotādu iekaisums, asaras acīs

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Lederpflege						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disruptīvās īpašības:						Neattiecas uz maisījumiem.
Cita informācija:						Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Lederpflege

12. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte alģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un noārdāmība:							Šajā (-os) maisījumā (-os) esošā (-s) virsmaktīvā(-s) viela (-s) atbilst bioloģiskās noārdīšanās prasībām, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo pieņemumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) $\geq$ 80%/28d: n.l.
Cita informācija:	AOX		0	%			Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etān-1-ons**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	48h	1,3	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

13. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016

Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015

Stājas spēkā no: 13.02.2024

PDF izdošanas datums: 03.04.2024

Lederpflege

12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	30d	0,16	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	0,028	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	96h	1,38	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>2,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	2,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Nav sagaidāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	21d	600		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		5,65			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Negatīva

#### Oktametilciklotetrasiloksāns

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	> 22	µg/l	Oncorhynchus mykiss		EPA OTS 797.1400
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	>60d	>=0,0044	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	> 15	µg/l	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	>0,015	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte aļģēm:	ErC10	96h	0,022	mg/l			
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	96h	>2000	mg/l			
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	3,7	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Nav viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		EPA OTS 797.1520
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		6,98				21,7 °C
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							PBT viela, vPvB viela
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

#### Hidroksi-metilpentil-cikloheksēnkarboksaldehīds

14. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016

Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015

Stājas spēkā no: 13.02.2024

PDF izdošanas datums: 03.04.2024

Lederpflege

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	63	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		2,08				Zema

#### Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	0,00767	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Aquatic Acute 1
12.1. Toksicitāte dafnijām:	LC50	48h	0,150	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	LC50	72h	0,22	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	0,08	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Aquatic Chronic 1
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	79	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Kow		-1--2,64				
Toksiskums baktērijām:	EC20	3h	0,48	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	1,81	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

#### 2-Oktīl-2H-izotiazol-3-ons

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	0,047	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	35d	0,0085	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	0,003	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	0,32	mg/l	Daphnia magna		

15. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

12.1. Toksicitāte alģēm:	EC50	72h	0,00129	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte alģēm:	ErC10	48h	0,000224	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		2,45				

#### 2-metilzotiazol-3(2H)-ons

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	28d	2,38	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	4,77	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	0,55	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	0,359	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte alģēm:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte alģēm:	NOEC/NOEL	72h	0,03	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte alģēm:	NOEC/NOEL	120h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		48h	97	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Viegli bioloģiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:			< 0,08	d		OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)	
12.2. Noturība un noārdāmība:			1,28-2,1	d		OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems)	
12.2. Noturība un noārdāmība:			4,1	d		OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	0,32	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Nav viegli bioloģiski noārdāma

16. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-0,32			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Neliels
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		3,16				aprēķināta vērtība
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	34,6	mg/l	activated sludge		DIN 38412-3 (TTC-Test)
Toksiskums baktērijām:	EC20	3h	2,8	mg/l	activated sludge		DIN 38412-3 (TTC-Test)

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielu / maisījumu / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:  
 Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem. Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)  
 07 06 99 citur neminēti atkritumi

Ieteikums:  
 Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.  
 Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.  
 Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

##### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.  
 Tvertni pilnībā iztukšot.  
 Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.  
 Nepiesārņoti iepakojumi var tikt atreizēji izmantoti.  
 Ieteicamie tīrīšanas līdzekļi:  
 Ūdens

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

##### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav piemērojams  
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: Nav piemērojams  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams  
 14.4. Iepakojuma grupa: Nav piemērojams  
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams  
 Tunnel restriction code: Nav piemērojams  
 Klasificēšanas kods: Nav piemērojams  
 LQ: Nav piemērojams  
 Transporta kategorija: Nav piemērojams

##### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav piemērojams  
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: Nav piemērojams  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams  
 14.4. Iepakojuma grupa: Nav piemērojams  
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams  
 Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): Nav piemērojams  
 EmS: Nav piemērojams

##### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav piemērojams



17. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016

Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015

Stājas spēkā no: 13.02.2024

PDF izdošanas datums: 03.04.2024

Lederpflege

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

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

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/liikumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!

Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums

Oktametilciklotetrasiloksāns

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS):

~ 0,8 %

#### Regula (EK) Nr. 648/2004

mazāk par 5%

nejonu virsmaktīvo vielu

smaržas un aromātiskās kompozīcijas.

HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE

COUMARIN

LINALOOL

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

SODIUM PYRITHIONE

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

OCTYLISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

Apstrādātām precēm saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 528/2012 uz etiķetes nepieciešami īpaši dati.

Ievērot Regulas (ES) Nr. 528/2012 58. panta (3) rindkopas 2. apakšrindkopu.

Aktīvās vielas - biocīda - atļaujā var būt iekļauti īpaši nosacījumi, lai apstrādātās preces varētu laist apgrozībā.

Tie ir norādīti aktīvās vielas atļaujā.

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumus Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas:

2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

18. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
 Stājas spēkā no: 13.02.2024  
 PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
 Lederpflege

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H330 Ieelpojot, iestājas nāve.  
 H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H301 Toksisks, ja norij.  
 H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
 H315 Kairina ādu.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 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.  
 EUH070 Toksisks saskarē ar acīm.  
 EUH071 Kodīgs elpceļiem.

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība  
 Skin Irrit. — Kairinošs ādai  
 Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu  
 Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums  
 Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai  
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ādas  
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot  
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs  
 Eye Irrit. — Acu kairinājums  
 STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)  
 Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība  
 Skin Corr. — Kodīgs ādai  
 Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.  
 Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
 Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
 Sastāvdaļu drošības datu lapas.  
 ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.  
 GESTIS vielu datu bāze (Vācija).  
 Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).  
 ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.  
 Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.  
 Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

## Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)  
 AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi  
 apm. apmēram  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)

19. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016

Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015

Stājas spēkā no: 13.02.2024

PDF izdošanas datums: 03.04.2024

Lederpflege

BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)
BSEF	The International Bromine Council (= Starptautiskā Bromā padome)
bw	body weight (= ķermeņa svars)
CAS	Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)
DNEL	Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)
dw	dry weight (= sausnas svars)
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)
ECHA	European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmiskāliju aģentūra)
EEK	Eiropas Ekonomikas kopiena
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)
EK	Eiropas Kopiena
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EN	Eiropas standarts
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))
ES	Eiropas Savienība
EVAL	Etilēna-vinilspirta kopolimērs
Fax.	Faksa numurs
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)
GWP	Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)
IATA	International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmiskālijas (kods))
IC50	Vidēji inhibējošā koncentrācija
iesk.	ieskaitot
IMDG kodi	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijas)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))
LQ	Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)
n.l.	nav lietojams
n.p.	nav pārbaudīts
n.p.d.	nav pieejamu datu
n.r.e.	nav rīcībā esošs
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))
org.	organisks
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)
PE	Polietilēns
piem.	piemēram
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))
PVC	Polivinilhlorīda
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmiskāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)
REACH-IT List-No.	6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
sask.	saskaņā ar
SVHC	Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)
utt.	un tā tālāk
visp.	vispārējs, vispārēja
VOC	Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)
wwt	wet weight (= slapjš svars)

20. lpp. no 20  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.02.2024 / 0016  
Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0015  
Stājas spēkā no: 13.02.2024  
PDF izdošanas datums: 03.04.2024  
Lederpflege

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.