

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums:**

BONA GOLD

**Ķīmiskais apzīmējums:**

Polyether-modified polysiloxane

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

**Identificētās lietošanas jomas:** Rūpnieciskā izmantošana

**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties:** Nekas nav zināms.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānijas nosaukums : UAB BIOVAGA  
Pilēņu 13-17, Akademija, LT-53352, Kauno raj.

Telefons : +37068750080

E-pasts : info@biovaga.lt

### 1.4 Telefona numurs ārkārtas gadījumiem:

Diennakts neatliekamā ārstu palīdzība : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Šis produkts tiek klasificēts saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.**

**Bīstamība Veselībai**

Akūta toksicitāte (ieelpošana - putekļu un miglas)

4. kategorija H332: Kaitīgs ieelpojot.

Acu kairinājums

2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### 2.2 Etiķetes Elementi



Signālvārdi:

Uzmanību

**Paziņojums(-i) par briesmām:** H332: Kaitīgs ieelpojot.  
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Paziņojumi par Nepieciešamo Piesardzību**

**Profilakse:** P261: Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smirdzinājumu.  
P264: Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**Reaģēšana:** P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P312: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P337+P313: Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

**2.3 Citi apdraudējumi** Nekas nav zināms.

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

**Ķīmiskais apzīmējums:**  
Polyether-modified polysiloxane

**3.1 Vielas**

**Ķīmiskais apzīmējums** Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether  
  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3,-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy

Ķīmiskais apzīmējums	Koncentrācija	CAS-Nr.	EK Nr.	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	m koeficienti:	Piezīmes
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3,-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-	> 25 - <50	67674-67-3	614-100-2	Nav pieejama informācija.	Nav pieejama informācija.	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	50 - <100%	134180-76-0	603-798-4	Nav pieejama informācija.	Nav pieejama informācija.	

\* Visas koncentrācijas ir izteiktas svāra procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

# šai vielai ir noteikta(-s) ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

## This substance is listed as SVHC

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

**Vispārīgs:** Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ielpošana:** Ielpošanas gadījumā izvediet svaigā gaisā un izsauciet ārstu.

**Saskare ar Ādu:** Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Sūdzību gadījumā griezties pie ārsta.

**Saskare ar acīm:** Pēc saskarsmes ar acīm skalojiet tās lielā ūdens daudzumā. Sūdzību gadījumā griezties pie ārsta.

**Norišana:** Pamatīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Sūdzību gadījumā griezties pie ārsta.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:** Acu kairinājums

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

**Bīstamība:** Nav pieejama informācija.

**Apstrāde:** Veikt simptomātisko ārstēšanu.

#### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Putas, oglekļa dioksīds, ugunsdzēsšanas pulveris, ūdens hidromonitora strūkļa.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** augsta spiediena ūdens strūkļa

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:** Ugunsgrēka gadījumā var atdalīties: - Oglekļa monoksīds, Oglekļa dioksīds  
Noteiktos sadedzināšanas apstākļos nedrīkst būt citu indīgu vielu paliekas.

##### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem Specifiskās ugunsdzēsības procedūras:

Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:** Autonomais elpošanas aparāts. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

#### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:** Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.

**6.1.1 Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:** Nav pieejama informācija.

**6.1.2 Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:** Nav pieejama informācija.

**6.2 Vides Drošības Pasākumi:** Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un/vai ūdeņos. Neļaujiet nokļūt zemē/augsnē.

- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Savākt ar šķidrumu uzsūcošu materiālu (piemēram, smiltīm, infuzoru divatomzemi, universālu saistvielu). Uzņemto materiālu aizvākt atbilstoši priekšrakstiem.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:** Papildus informāciju par ekspozīcijas kontroli un likvidāciju skat. 8. un 13. sadaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana:

- 7.1 Piesardzība drošai lietošanai:** Rūpējieties par pienācīgu telpu vēdināšanu. Ja tas nav iespējams, nodrošiniet gaisa nosūkšanu darba vietā. Izvairīties no gāzu vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:** Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no sala.
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):** Nav citu ieteikumu.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības Parametri Arodekspozīcijas Robežvērtības

Ne vienai no sastāvdaļām nav noteiktas ekspozīcijas robežvērtības.

#### DNEL-vērtības

Piezīmes: DNEL/DMEL vērtības nav pieejamas.

#### PNEC-vērtības

Piezīmes: PNEC vērtības nav pieejamas.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība Atbilstoša Tehniskā Pārvaldība:

Nav pieejama informācija.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

- Acu/ sejas aizsardzība:** Produkts nav klasificēts kā acis kairinošs. Acu aizsargu nepieciešamība ir jānosaka, veicot apdraudējuma novērtējumu.
- Roku Aizsardzība:** Papildus informācija: Izmantojamajiem aizsargcimdiem ir jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN374 specifikācijai., Īpaši jāņem vērā specifiskie darba vietas apstākļi.
- Materiāls.: Nitrilkaučuks.  
Aizsardzības laiks: 480 min  
Pirštiniņu storis: 0,11 mm
- Materiāls.: Dabīgais kaučuks.  
Aizsardzības laiks: 480 min  
Pirštiniņu storis: 0,5 mm
- Materiāls.: Hlorprēns  
Aizsardzības laiks: 480 min  
Pirštiniņu storis: 0,65 mm
- Materiāls.: Butilkaučuks.  
Aizsardzības laiks: 480 min  
Pirštiniņu storis: 0,7 mm
- Ādas un ķermeņa aizsardzība:** aizsargtērps

<b>Elpošanas ceļu aizsardzība:</b>	Izveidojoties tvaikam/aerosoliem: Īslaicīgi filtra ierīce, A-P2 kombinētais filtrs
<b>Sanitāri higiēniskie pasākumi:</b>	Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
<b>Vides uzraudzība:</b>	Jāievēro vides aizsardzības noteikumi ietekmes uz vidi ierobežošanai un uzraudzībai.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Ārējais izskats

<b>Agregātstāvoklis:</b>	šķidr
<b>Ārējais veids:</b>	šķidr
<b>Krāsa:</b>	bezkrāsas
<b>Smarža:</b>	vāja specifiska smarža
<b>Smaržas uztveršanas sliekšnis:</b>	nav noteikts
<b>pH:</b>	5,5 - 7,5 (40 g/l, 20 °C) Ūdenī
<b>Sasalšanas temperatūra:</b>	< 0 °C
<b>Vārīšanās temperatūra:</b>	> 200 °C
<b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	160 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Iztvaikošanas koeficients:</b>	nav noteikts
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	nav noteikts
<b>Uzliesmošanas robeža - augšējā (%):</b>	nav noteikts
<b>Uzliesmošanas robeža - zemākā (%):</b>	nav noteikts
<b>Tvaika spiediens:</b>	nav noteikts
<b>Tvaika blīvums (gaiss=1):</b>	nav noteikts
<b>Blīvums:</b>	1,03 - 1,05 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)
<b>Relatīvais blīvums:</b>	nav noteikts
<b>Šķīdība</b>	
<b>Šķīdība ūdenī:</b>	(25 °C) Šķīstošs
<b>Šķīdība (cita veida):</b>	nav noteikts
<b>Sadalīšanās koeficients n-oktānola – ūdens sistēmā:</b>	nav noteikts
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra:</b>	nav noteikts
<b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	nav noteikts
<b>Viskozitāte, kinemātiska:</b>	nav noteikts
<b>Viskozitāte, dinamiska:</b>	60 - 140 mPa.s (25 °C, DIN 53015)

### 9.2 CITA INFORMĀCIJA

<b>Sprādzienbīstamība:</b>	nav noteikts
<b>Oksidēšanas īpašības:</b>	neveicina degšanu
<b>Minimālā aizdegšanās enerģija:</b>	nav noteikts
<b>Metāla korozija:</b>	Neiedarbojas korodējoši uz metālu.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1 Reaģētspēja:</b>	skatīt "Bīstamu reakciju iespējamība" nodaļu.
<b>10.2 Ķīmiskā Stabilitāte:</b>	Produkts ir stabils normālos apstākļos.

<b>10.3 Bīstamu Reakciju iespējamība:</b>	Nav bīstamas reakcijas, uzglabājot un lietojot saskaņā ar noteikumiem.
<b>10.4 Apstākļi, no kuriem Jāvairās:</b>	Saldēšana.
<b>10.5 Nesaderīgi Materiāli:</b>	Nezināms
<b>10.6 Bīstami Noārdīšanās Produkti:</b>	Pareizas pielietošanas un uzglabāšanas gadījumos - nav.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem

<b>Ieelpošana:</b>	Attiecināmais iedarbības ceļš. Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
<b>Saskare ar Ādu:</b>	Attiecināmais iedarbības ceļš. Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
<b>Saskare ar acīm:</b>	Attiecināmais iedarbības ceļš. Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
<b>Norīšana:</b>	Lietojot pareizi, nekāda attiecināmā iedarbības ceļa nav. Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

#### Norīšanas

<b>Produkts:</b>	LD 50 (Žurka): > 2.000 mg/kg (OECD 401)
<b>Sastāvdaļas:</b>	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	LD 50 (Žurka): > 2.000 mg/kg Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas). LD 50 (Žurka): > 2.000 mg/kg Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas).

#### Saskare ar ādu

<b>Produkts:</b>	LD50 (Žurka) > 5.000 mg/kg (OECD 402)
<b>Sastāvdaļas:</b>	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	LD 50 (Žurka): > 5.000 mg/kg Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas).

#### Ieelpošana

<b>Produkts:</b>	Putekļi, migla un izgarojumi LC 50 (Žurka, 4 h) 1,08 mg/l (OECD 403) Putekļi, migla un izgarojumi, Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas).
<b>Sastāvdaļas:</b>	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	LC 50 (Žurka, 4 h) 1,08 mg/l Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas)., Putekļi, migla un izgarojumi Tvaiks

### Atkārtotas devas toksicitāte

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether  
Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni) (Žurka, caur muti: Zonde, katru dienu): 200 mg/kg

### Ādas Sairšana vai Kairināšana:

**Produkts:** OECD 404 (Trusis): Nav kairinošs

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether  
Nav kairinošs Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas).

### Nopietni acu Bojājumi vai acu Kairinājums:

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether  
(Trusis): Kairinošs. Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas).

### Elpceļu vai Ādas Sensibilizācija:

**Produkts:** Neizsauc ādas sensibilizāciju.  
(Jūrascūciņa) Neizsauc ādas sensibilizāciju. Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas).

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether  
(Jūrascūciņa) Neizsauc ādas sensibilizāciju. Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas).  
Neizraisa elpošanas ceļu sensibilizāciju

### Mutagēna Ledarbība, Ledarbojoties uz Dzimumšūnām

#### In vitro

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether  
Hromosomu aberācija (OECD 473): negatīvs Norāde ir atvasināta no atsevišķu substanču novērtējumiem vai atsevišķu substanču pārbaudžu rezultātiem.

#### In vivo

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Kodoliņu tests (ASV Vides aizsardzības aģentūras (US EPA) metode) Intraperitoneāls (Pele): negatīvs Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas).

**Kancerogenitāte**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Nav klasificēts

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Nav klasificēts

**Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja ledarbība**

**Produkts:** Datu nav

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Nav klasificēts

**Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Atkārtota ledarbība**

**Produkts:** Datu nav

**Sastāvdaļas:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Nav klasificēts

**Aspirācijas Briesmas**

**Produkts:** Nav klasificēts

**Sastāvdaļas:**



Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Nav klasificēts

**Citas Nelabvēlīgas  
Letekmes:**

Šā produkta veselībai bīstamās īpašības tika aprēķinātas saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008. Skat. 2.sadaļā "Bīstamības klasifikācija".

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Akūta toksicitāte

##### Zivis

**Produkts:** LC 50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs), 96 h): 15 mg/l

##### Sastāvdaļas

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 96 h): 2,1 mg/l (OECD 203) Dati ir aizgūti no līdzīgu produktu vērtējumiem vai pārbaudes rezultātiem (secinājums pēc analogijas).

##### Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

**Produkts:** EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), 48 h): 177 mg/l

##### Sastāvdaļas

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), 48 h): 34,9 mg/l (OECD 202) Pašu pārbaudes rezultāts.

##### Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

##### Sastāvdaļas

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Nav pieejama informācija.

##### Toksicitāte mikroorganismiem

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

##### Sastāvdaļas

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Nav pieejama informācija.

##### Hroniska toksicitāte

**Zivis**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether Nav pieejama informācija.

**Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether Nav pieejama informācija.

**Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether Nav pieejama informācija.

**12.2 Noturība un Spēja Noārdīties****Bioloģiska noārdīšanās**

**Produkts:** aerobā (28 d, OECD 301 F): > 60 % Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

**BOD/COD Attiecība**

**Produkts** Nav pieejama informācija.

**Sastāvdaļas**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether Nav pieejama informācija.

**12.3 Bioakumulācijas Potenciāls**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**12.4 Mobilitāte Augsnē:**

Nav pieejama informācija.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Nav pieejama informācija.

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with  
oxirane, mono[3-  
[1,3,3,3-tetramethyl-  
1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-  
1-disiloxany]propyl]  
ether

Neklasificēta vPvB viela  
Neklasificēta PBTB  
viela

**12.6 Citas Nelabvēlīgas  
Letekmes:**

Produkts ir klasificēts kā vāji toksisks ūdens organismiem (saskaņā ar AwSV). Izvairīties no iekļūšanas augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

**Vispārīga informācija:** Nav pieejama informācija.

**Utilizācijas kārtība:** Nododiet utilizācijai īpašo atkritumu sadedzināšanas vietā, ievērojot vietējos oficiālos priekšrakstus.

**Piesārņots iepakojums:** Ja tālākai izmantošanai vai utilizācijai tiek nodoti neiztīrīti trauki, saņēmējam jānorāda par iespējamo apdraudējumu.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

**14.1 ANO numurs**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.4 Iepakojuma grupa**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.5 Vides apdraudējumi**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav piemērojams

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

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:**

**ES. Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III) par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem:** Nav pielietojams

**15.2 Ķīmiskās drošības  
novērtējums:**

Šim produktam nav veikts vielas drošības novērtējums.

**Starptautiskie noteikumi**

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu; **ADN** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikas materiālu pārbaudes biedrība; **AwsV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slēgts trauks; **CAS** - CAS numuru piešķirējstāde; **CESIO** - Eiropas komiteja organisko tensīdu un to starpproduktu jautājumos; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Atvasināts minimālā efekta līmenis; **DNEL** - Atvasinātais nulles efekta līmenis; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Noteikumi par bīstamo kravu autopārvadājumiem, dzelzceļa pārvadājumiem un pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; **GGVSee** - Noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem ar jūras transportu; **GLP** - Laba laboratoriju prakse; **GMO** - Ģenētiski modificēts organisms; **IATA** - Vienošanās par starptautisko gaisa transportu; **ICAO** - Starptautiskās civilās aviācijas organizācija; **IMDG** - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss; **ISO** - Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO); **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērots kaitējums.; **LOEL** - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērota iedarbība.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Maksimālā ķīmiskās vielas deva, kas pat ilgstošas lietošanas gaitā neatstāj manāmu un izmērāmu kaitējumu.; **NOEC** - Koncentrācija bez novērojamas iedarbības; **NOEL** - Deva bez novērojamas iedarbības; **o.c.** - vaļējs trauks; **OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; **OEL** - Gaisa robežvērtības darba vietā; **PBT** - Stabils, bioakumulatīvs, toksisks; **PNEC** - Prognozētā koncentrācija attiecīgajā apkārtējās vides sektorā, pie kuras vairs netiek novērota kaitīga ietekme uz apkārtējo vidi.; **REACH** - REACH reģistrācija; **RID** - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem; **SVHC** - Ļoti lielas bažas izraisošas vielas; **TA** - Tehniskā instrukcija; **TRGS** - Tehniskie noteikumi attiecībā uz bīstamo vielu izmantošanu; **vPvB** - ļoti stabils, ļoti bioakumulatīvs; **WGK** - Ūdens piesārņošanas klase

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti:** Nav pieejama informācija.

### H formulējumu pilnu tekstu skatīt 2. un 3. nodaļā

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.

**Informācija par apmācību:** Jāievēro nacionālās likumdošanas normatīvi attiecībā uz darba ņēmēju instruktāžu.

**DDL Nr.:**

**Informācija par izmaiņām:** Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.

**Atruna:** Mēs esam godīgi snieguši informāciju, kas atbilst mūsdienu zināšanu līmenim un mūsu uzkrātajai pieredzei. Taču mēs to nododam Jūsu rīcībā, neuzņemoties par to nekādas saistības. Rezervētas tiesības veikt izmaiņas atbilstoši tehniskā progresa gaitai un uzņēmuma tālākajai attīstībai. Mūsu informācija apraksta tikai mūsu produktu īpašības un tehniskos datus, bet nedod nekādas garantijas. Pircējs netiek atbrīvots no rūpīgas produktu funkciju vai pielietojuma iespēju pārbaudes, kas jāveic kvalificētam personālam. Tas attiecas arī uz trešo personu autortiesību aizsardzību. Citu uzņēmumu juridisko nosaukumu pieminēšana nav uzskatāma par ieteikumu un neizslēdz citu līdzvērtīgu produktu izmantošanu.