

## Bacillol AF

Versija 1.18 Pārskatīšanas datums: 20.07.2023 DDL numurs: R11072 Pēdējās izlaides datums: 08.02.2023  
Pirmās izlaides datums: 06.06.2014

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Bacillol AF  
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : 1MK8-P6X1-4E0U-8DWR

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Iekšējai lietošanai  
Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem, Pārtikas produktu un dzīvnieku barības dezinfekcijas līdzekļi, Papildus informācijai skatīt produkta tehnisko datu lapu.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs, importētājs, piegādātājs : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

SIA A.Medical  
Vārkaļu iela 13A  
Rīga  
LV-1067

Atbildīgais departaments : info@amedical.eu

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

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : Saindēšanās informācijas centrs  
Tel.: +371 67042473  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas :



## Bacillol AF

Signālvārds	:	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi	:	H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Drošības prasību apzīmējums	:	P102 Sargāt no bērniem.

### Novēršana:

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P280 Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.

### Rīcība:

P305 + P351 + P338 + P310 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

### Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

propān-1-ols (CAS: 71-23-8)

Propān-2-ols (CAS: 67-63-0)

### 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. EC Nr. Indeksa Nr. REACH Nr.	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
propān-1-ols	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma)	>= 30 - < 50
Propān-2-ols	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma)	>= 20 - < 30
Ētānols	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

## Bacilloi AF

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi	:	Ja jūs slikti jūtaties, meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams).
Ja ieelpots	:	Pārvietot svaigā gaisā.
Ja nokļūst uz ādas	:	Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
Ja nokļūst acīs	:	Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
Ja norīts	:	Skalot muti ar ūdeni. NEizraisīt vemšanu.

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

Riski	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
-------	---	---

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

Ārstēšana	:	Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsazinās ar Saindēšanās informācijas centru.
-----------	---	--

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
----------------------------------	---	--

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsēšanas laikā	:	Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.
Bīstamie degšanas produkti	:	Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
------------------------------------	---	---

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi	:	Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Aizvēkt visus degšanas avotus.
--------------------------------	---	--

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	:	Neizgāst vidē.
-------------------------	---	----------------

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

Savākšanas metodes	:	Satīrīšanas metodes - maza izšļakstījuma gadījumā Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Satīrīšanas metodes - liela izšļakstījuma gadījumā Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikage-
--------------------	---	--

## Bacilloi AF

lu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- leteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Izvairīties no saskares ar acīm.
- leteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās. Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknešanu darba telpās.
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Glabāt prom no ēdiena un dzēriena.

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

- Prasības uzglabāšanas vietām : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt cieši noslēgtu. un konteineriem

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

Dati nav pieejami

## 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
propān-1-ols	71-23-8	AER 8 st	10 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Propān-2-ols	67-63-0	AER 8 st	350 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
		AER īslaicīgā	600 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Etanols	64-17-5	AER 8 st	1.000 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
propān-1-ols (CAS: 71-23-8)	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	136 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	268 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	81 mg/kg
Propān-2-ols (CAS: 67-63-0)	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	80 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	61 mg/kg
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	888 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	500 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	319 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	89 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie	26 mg/kg

## Bacilloi AF

			efekti	
Etanols (CAS: 64-17-5)	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	950 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	343 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	114 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	206 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Lokāli efekti	87 mg/kg

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
propān-1-ols (CAS: 71-23-8)	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	96 mg/l
	Saldūdens	6,83 mg/l
	Augsne	1,49 mg/kg
Propān-2-ols (CAS: 67-63-0)	Saldūdens	140,9 mg/l
	Augsne	28 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2251 mg/l
Etanols (CAS: 64-17-5)	Saldūdens	0,96 mg/l
	Saldūdens sediments	3,6 mg/kg
	Augsne	0,63 mg/kg

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: spirtam līdzīga
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: > 80 °C
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Apakšējā uzliesmošanas robeža 2 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	: 26,5 °C Metode: ISO 2719
pH	: 6 (20 °C)
Šķīdība Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Tvaika spiediens	: 40 hPa (20 °C)
Blīvums	: 0,855 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Cita informācija

Pašaizdegšanās : 430 °C

Virsmas spraigums : 23,6 mN/m, Komisijas Regula (EK) Nr. 440/2008, Pielikums, A.5

## Bacilloi AF

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Siltums.  
Spēcīga saules gaisma ilgākā laikā.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas.

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

##### Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

##### Sastāvdaļas:

##### **propān-1-ols (CAS: 71-23-8):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 8.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 33,8 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): 4.032 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

##### **Propān-2-ols (CAS: 67-63-0):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): > 5.000 mg/kg

##### **Etanols (CAS: 64-17-5):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 10.470 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 51 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

##### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

## Bacilloi AF

### Sastāvdaļas:

#### **propān-1-ols (CAS: 71-23-8):**

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

#### **Propān-2-ols (CAS: 67-63-0):**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

#### **Etanols (CAS: 64-17-5):**

Sugas : cilvēka āda  
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums  
Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### Sastāvdaļas:

#### **propān-1-ols (CAS: 71-23-8):**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

#### **Propān-2-ols (CAS: 67-63-0):**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

#### **Etanols (CAS: 64-17-5):**

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

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### **propān-1-ols (CAS: 71-23-8):**

Testa veids : Maksimizācijas tests  
Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

#### **Propān-2-ols (CAS: 67-63-0):**

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests  
Sugas : Jūrascūciņa  
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

#### **Etanols (CAS: 64-17-5):**

Sugas : Pele  
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

## Bacilloi AF

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **propān-1-ols (CAS: 71-23-8):**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: testē invitro  
Rezultāts: negatīvs

##### **Propān-2-ols (CAS: 67-63-0):**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Rezultāts: negatīvs

### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### 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.

### Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Dati nav pieejami

### Toksikoloģija, metabolisms, distribūcija

Dati nav pieejami

### Neiroloģiska iedarbība

Dati nav pieejami

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **propān-1-ols (CAS: 71-23-8):**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 4.554 mg/l  
Iedarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: caurplūdes tests



## Bacilloi AF

Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2.300 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Hlorella)): 1.150 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: Augšanas inhibīcija

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 9.170 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: Augšanas inhibīcija

Toksicitāte mikroorganismiem : IC50 (Baktērijas): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

### Propān-2-ols (CAS: 67-63-0):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 8.692 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2.285 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 141 mg/l  
ledarbības ilgums: 16 d

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 10.500 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

### Etanols (CAS: 64-17-5):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 11.200 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9.268 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes)): 275 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes)): 9,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Produkts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

### Sastāvdaļas:

#### propān-1-ols (CAS: 71-23-8):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

#### Propān-2-ols (CAS: 67-63-0):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma

## Bacilloi AF

### Etanols (CAS: 64-17-5):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

#### propān-1-ols (CAS: 71-23-8):

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 0,25

#### Propān-2-ols (CAS: 67-63-0):

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 0,05

#### Etanols (CAS: 64-17-5):

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: -0,35

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sastāvdaļas:

#### Propān-2-ols (CAS: 67-63-0):

Sadalījums starp vides sekto-  
riem : Piezīmes: 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

Dati nav pieejami

---

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Likvidēt kā bīstamos atkritumus saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.  
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

07 06 04 citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Glabāt konteinerus un piedāvāt tos materiāla pārstrādei, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

## Bacilloi AF

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	UN 1987
RID	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	SPIRTI, C.N.P. (propān-1-ols, propān-2-ols)
RID	:	SPIRTI, C.N.P. (propān-1-ols, propān-2-ols)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-1-ol, propan-2-ol)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (propan-1-ol, propan-2-ol)

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

	Klase	Papildriskus
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

#### 14.4 Iepakojuma grupa

<b>ADR</b>	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: F1
Bīstamības Nr.	: 30
Marķējums	: 3
Tuneļu ierobežojuma kods	: (D/E)
Ierobežots daudzums (LQ)	: 5,00 L

<b>RID</b>	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: F1
Bīstamības Nr.	: 30
Marķējums	: 3
Ierobežots daudzums (LQ)	: 5,00 L

<b>IMDG</b>	
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: 3
EmS Kods	: F-E, S-D
Ierobežots daudzums (LQ)	: 5,00 L

<b>IATA (Krava)</b>	
Iepakojuma instrukcija (kravas lidmašīnās)	: 366
Iepakojuma instrukcija (LQ)	: Y344
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Flammable Liquids

<b>IATA (Pasažieris)</b>	
Iepakojuma instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	: 355
Iepakojuma instrukcija (LQ)	: Y344
Iepakojuma grupa	: III

## Bacilloi AF

Marķējums : Flammable Liquids

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADR

Videi bīstams : nē

#### RID

Videi bīstams : nē

#### IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

### 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) : Nav piemērojams

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 (EK) 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. P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Gaistoši organiskie savienojumi : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES ( 2010. gada 24. novembris ) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 74,73 %

#### Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam 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”.

#### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

REACH : Šis maisījums satur vienīgi sastāvdaļas, kas tika reģistrētas saskaņā

## Bacilloi AF

ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H225	:	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrums
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER 1slaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības 1slaicīgi

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 aviācija 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; KECl - 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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, 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 noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

#### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode

## Bacilloi AF

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV