

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Foam

Variant 1.13 Paranduse kuupäev: 28.09.2023 Ohutuskardi number: R11923 Viimase väljastamise kuupäev: 20.02.2023  
Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2019

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Bacillol 30 Sensitive Foam  
Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : XJKH-D53Q-R00Y-NGMH

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Sisetingimustes kasutamine  
Meditsiiniseade, Lisateabe saamiseks kasutada toote tehnilisi andmeid.  
Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja, maaletooja, varustaja : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Semetron AS  
Veerenni 51  
10138 Tallinn  
Estonia  
Phone 6837 600

Müügi eest vastutav institutsioon : semetron@semetron.ee

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Mürgistusteabekeskus: 16662  
Hädaabi: 112

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlik vedelikud, Kategooria 3 H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 2.2 Märkimiselemendid

##### Märkimine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

Tunnusõna : Hoiatus

Ohulaused : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Bacillo 30 Sensitive Foam**

Hoiatuslaused

:

**Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

**Vastutus:**

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisumahu kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Propaan-2-ool	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 (Kesknärvisüsteem)	>= 10 - < 20
propaan-1-ool	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 (Kesknärvisüsteem)	>= 3 - < 10
N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused	139734-65-9 701-317-3 01-2120050368-56	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 0,1 - < 0,25

**Bacilloi 30 Sensitive Foam**

		Eeldatav äge toksilisus	
		Äge suukaudne mürgisus: 660,07 mg/kg	
		Äge nahakaudne mürgisus: 400,04 mg/kg	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).
- Kokkupuutel nahaga : Pesta rohke veega.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
- Allaneelamisel : Loputada suud.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- Ohud : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- Sobimatud kustutusvahendid : mitte

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Tagada piisav ventilatsioon.  
Eemaldada kõik süttimisallikad.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

- Keskkonnakaitse meetmed : Ei tohi sattuda keskkonda.

## Bacillol 30 Sensitive Foam

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Puhastusmeetod - väikesel saastumisel  
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Puhastusmeetod - suurel saastumisel  
Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kokkupuute taseme hoidmiseks alla piirnõrmi kasutada piisavat ventilatsiooni. Vaata ohutuskaarti.  
Vältida silma sattumist.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust ja joogist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Säilitada tihedalt suletult.

### 7.3 Erikasutus

Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Etanool	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
propaan-1-ool	71-23-8	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

#### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Etanool (CAS: 64-17-5)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	950 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	343 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	114 mg/m <sup>3</sup>

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Foam

	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	206 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Kohalik toime	87 mg/kg
Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0)	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	888 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	500 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	319 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg
propaan-1-ool (CAS: 71-23-8)	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	136 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	268 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	81 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	80 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	61 mg/kg
N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,19 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2,86 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	süsteemne toime	0,047 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	süsteemne toime	0,286 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine		0,029 mg/kg

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Etanool (CAS: 64-17-5)	Värske vesi	0,96 mg/l
	Värske vee setted	3,6 mg/kg
	Pinnad	0,63 mg/kg
Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0)	Värske vesi	140,9 mg/l
	Pinnad	28 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	2251 mg/l
propaan-1-ool (CAS: 71-23-8)	Heitveepuhastusjaam	96 mg/l
	Värske vesi	6,83 mg/l
	Pinnad	1,49 mg/kg
N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9)	Värske vesi	0,00031 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,22 mg/kg
	Pinnad	7,3 mg/kg

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.  
Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Foam

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	Alkoholi lõhnaga
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri vahemik	:	> 80 °C
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	2 %(V)
Leekpunkt	:	31 °C Meetod: ISO 3679
pH	:	7,5 - 8,5
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,952 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus.  
Pikaajaline tugev päikesevalgus.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Mitte.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

**Bacillol 30 Sensitive Foam****Komponendid, osad:****Etanool (CAS: 64-17-5):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 10.470 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 51 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: OECD testimisjuhhis 403

**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg

**propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 8.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 33,8 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: OECD testimisjuhhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 4.032 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhhis 402

**N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 660 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 400 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhhis 402

**Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Etanool (CAS: 64-17-5):**

Liigid : inimese nahk  
Tulemus : Kerge naha ärritus  
Märkused : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhhis 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):**

Liigid : Küülik  
Toime aeg : 4 h  
Meetod : OECD testimisjuhhis 404  
Tulemus : Söövitav kuni 4-tunnise kokkupuute järel.  
GLP : jah

## Bacillol 30 Sensitive Foam

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Toode:

Liigid	:	Kana silm
Meetod	:	OECD testimisjuhis 438
Tulemus	:	Ärritab silmi.
GLP	:	jah

#### Komponendid, osad:

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

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Ärritab silmi.

##### **Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Silmi ärritav toime

##### **propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

##### **N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Silmade kahjustamise tõsine oht.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### **Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### **Hingamisteede sensibilisatsioon**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

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

Liigid	:	Hiir
Meetod	:	OECD testimisjuhis 429
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

##### **Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

##### **propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

#### **Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



## Bacillol 30 Sensitive Foam

### Komponendid, osad:

#### **Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Tulemus: negatiivne

#### **propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: in vitro-katse  
Tulemus: negatiivne

### **Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### **N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):**

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

### **Krooniline mürgisus**

#### Toode:

Märkused : Mitte klassifitseeritud

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

#### Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### **Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **Toksikoloogia, metabolism, jaotuvus**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **Neuroloogiline toime**

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 11.200 mg/l

**Bacillol 30 Sensitive Foam**

- Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 9.268 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Chlorella vulgaris* (magevee vetikas)): 275 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201
- NOEC (*Chlorella vulgaris* (magevee vetikas)): 9,6 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201
- Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**
- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)): 8.692 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 2.285 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- NOEC (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 141 mg/l  
Toime aeg: 16 d
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 10.500 mg/l  
Toime aeg: 72 h
- propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**
- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)): 4.554 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: OECD testimisjuhendis 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 2.300 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (*Chlorella pyrenoidosa* (Rohevetikas)): 1.150 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 9.170 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
- Mürgine mikroorganismidele : IC50 (Bakter): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
Meetod: OECD testijuhend 209
- N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):**
- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 207,4 µg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: OECD testimisjuhendis 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,0333 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: semistaatilisuse test  
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 0,0237 mg/l

**Bacillol 30 Sensitive Foam**

le/veetaimedele	Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,00955 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 10
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,0523 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 2,3 µg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 1

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Eeldatavalt lõplikult biolagunduv

**Komponendid, osad:****Etanool (CAS: 64-17-5):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus

**propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):**

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 94 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 A

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****Etanool (CAS: 64-17-5):**

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -0,35

**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: 0,05

**propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: 0,25

**Bacilloi 30 Sensitive Foam****N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):**

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 3,82

**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**Keskkonnamakompartimentide : Märkused: Pinnases liikuv  
vaheline levik**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Adsorbeeritud orgaaniline seotud halogeen (AOX) : Märkused: Toode ei sisalda organohalogeene.

---

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode : Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisesele seadusandlusele.  
Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.  
  
07 06 04 muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused  
  
Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Anumaid säilitada ja utiliseerida vastavalt riigis kehtivale seadusandlusele.

---

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**ADR : UN 1987  
RID : UN 1987  
IMDG : UN 1987  
IATA : UN 1987**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Foam

<b>ADR</b>	:	ALKOHOLID, N.O.S. (Etanool, propaan-2-ool)
<b>RID</b>	:	ALKOHOLID, N.O.S. (Etanool, propaan-2-ool)
<b>IMDG</b>	:	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)
<b>IATA</b>	:	Alcohols, n.o.s. (ethanol, propan-2-ol)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Pakendirühm

<b>ADR</b>	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Mürgistus	: 3
Tunnelikeelu kood	: (D/E)
Piiratud kogus (LQ)	: 5,00 L

<b>RID</b>	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Mürgistus	: 3
Piiratud kogus (LQ)	: 5,00 L

<b>IMDG</b>	
Pakendirühm	: III
Mürgistus	: 3
EmS Kood	: F-E, S-D
Piiratud kogus (LQ)	: 5,00 L

<b>IATA (kaubavediu)</b>	
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 366
Pakendamise juhend LQ)	: Y344
Pakendirühm	: III
Mürgistus	: Flammable Liquids

<b>IATA (reisija)</b>	
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 355
Pakendamise juhend LQ)	: Y344
Pakendirühm	: III
Mürgistus	: Flammable Liquids

### 14.5 Keskkonnaohud

<b>ADR</b>	
Keskkonnaohtlik	: ei
<b>RID</b>	
Keskkonnaohtlik	: ei
<b>IMDG</b>	
Meresaasteained	: ei

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacilloi 30 Sensitive Foam

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

---

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : Mitte kasutatav  
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaat- : Mitte kasutatav  
ainete loetelu (Artikkel 59).

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete : Mitte kasutatav  
kohta

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete : Mitte kasutatav  
kohta (uuesti sõnastatud)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav  
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD  
2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse  
ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ  
muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november  
2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kont-  
roll)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 30,14 %

#### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

REACH : Segu sisaldab ainult komponente, mis kuuluvad registreerimisele  
vastavalt EL määrusele No 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

---

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetega täistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
H311 : Nahale sattumisel mürgine.  
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H373 : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

**Bacillol 30 Sensitive Foam**

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr.	:	Nahasõovitus
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne leetaldoo); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

**Klassifitseerimise protseduur:**

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

**Kemikaali ohutuskaardi osad, mis on täidetud:**

13. Jäätmekäitlus

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET