

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacillof AF

Variant 1.5 Paranduse kuupäev: 29.05.2018 Ohutuskardi number: R11072 Viimase väljastamise kuupäev: 23.02.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2014

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Bacillof AF

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

Aine/ segu kasutamine : Sisetingimustes kasutamine  
Toidu- ja söödaruumid, Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul, Lisateabe saamiseks kasutada toote tehnilisi andmeid.

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

Semetron AS  
Kotka 26  
11318 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.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused : P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Ettevaatusabinõud:**

**Bacillof AF**

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

P261 Vältida auru sissehingamist.

P280 Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Propaan-1-ool (CAS: 71-23-8)

**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.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
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	>= 30 - < 50
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	>= 20 - < 30
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

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

- Üldine nõuanne : Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta rohke veega.
- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul.
- Allaneelamisel : Suud loputada veega.

## Bacilloi AF

MITTE esile kutsuda oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

### 4.3 Märge 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

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Vältida pinnasesse sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

---

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacilloi AF

Hügieenimeetmed : Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Vältida silma sattumist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

### 7.3 Erikasutus

Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
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
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
Etaanool	64-17-5	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
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>
Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0)	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	61 mg/kg
	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
Etanool (CAS: 64-17-5)	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg
	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

## Bacilloi AF

			toime	
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	206 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Kohalik toime	87 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Propaan-1-ool (CAS: 71-23-8)	Värske vesi	10 mg/l
	Pinnad	2,2 mg/kg
	Värske vee setted	22,8 mg/kg
Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0)	Värske vesi	140,9 mg/l
	Värske vee setted	552 mg/kg
	Pinnad	28 mg/kg
Etanool (CAS: 64-17-5)	Värske vesi	0,96 mg/l
	Värske vee setted	3,6 mg/kg
	Pinnad	0,63 mg/kg

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Löhn	:	Alkoholi lõhnaga
pH	:	6 (20 °C)
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	25 °C Meetod: DIN 51755 Part 1
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Alumine süttimise piir 2 %(V)
Aururõhk	:	40 hPa (20 °C)
Tihedus	:	0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustuv

### 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.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacillof AF

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke 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 toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

##### Komponendid, osad:

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

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

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

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

##### **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

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

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

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

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 15.800 mg/kg

#### Nahka söövitav/ärritav

##### Toode:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

##### Komponendid, osad:

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

Liigid: Küülik

## Bacillof AF

Meetod: OECD testimisjuhise 404  
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**  
Liigid: Küülik  
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

**Etanool (CAS: 64-17-5):**  
Liigid: inimese nahk  
Tulemus: Kerge naha ärritus  
Märkused: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

#### Komponendid, osad:

**Propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**  
Liigid: Küülik  
Meetod: OECD testimisjuhise 405  
Tulemus: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**  
Liigid: Küülik  
Tulemus: Silmi ärritav toime

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Toode:

Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

#### Komponendid, osad:

**Propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**  
testi tüüp: Laiendamise test  
Liigid: Merisiga  
Meetod: OECD testimisjuhise 406  
Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**  
testi tüüp: Buehler'i test  
Liigid: Merisiga  
Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

### Mutageensus sugurakkudele

#### Komponendid, osad:

**Propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**  
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: in vitro-katse  
Tulemus: negatiivne

**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

### Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

### Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

**Bacillol AF****Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Krooniline mürgisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Aspiratsioonitoksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**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 Toksilisus****Komponendid, osad:****Propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 4.555 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3.644 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: DIN 38412

Mürgine toime vetikatele : 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

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacilloi AF

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

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 11.200 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 5.012 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- Mürgine toime vetikatele : EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode:

- Biodegradatsioon : Märkused: Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel on toode kiiresti biodegradeeruv.

#### Komponendid, osad:

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

- Biodegradatsioon : Märkused: Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 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 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisesele seadusandlusele.  
Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
- Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Anumaid säilitada ja utiliseerida vastavalt riigis kehtivale seadusandlusele.

---

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

- ADR : UN 1987
- IMDG : UN 1987

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacilloi AF

IATA : UN 1987

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : ALCOHOLS, N.O.S.  
(N-PROPANOL, ISOPROPANOL)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(n-propanol, isopropanol)

IATA : ALCOHOLS, N.O.S.  
(n-propanol, isopropanol)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

### 14.4 Pakendirühm

**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Mürgistus : 3  
Tunnelikeelu kood : D/E

**IMDG**  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : 3  
EmS Kood : F-E, S-D

**IATA (kaubavedu)**  
Pakendamise juhised (õhutrans- : 366  
pordi kaubavedu)  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Class 3 - Flammable Liquid

**IATA (reisija)**  
Pakendamise juhised (õhutrans- : 355  
pordi reisijate vedu)  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Class 3 - Flammable Liquid

### 14.5 Keskkonnaohud

**ADR**  
Keskkonnaohtlik : ei

**IMDG**  
Meresaasteained : ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

---

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Biocidal product : Registreerimise number: 0215/06

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, : Mitte kasutatav  
turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacilloi AF

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

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

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

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

	Kogus 1	Kogus 2
P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD 5.000 t	50.000 t

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: 74,73 %  
LOÜ sisaldus ilma veeta

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

REACH : Kuulub teavitamise loetellu.

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetate täistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Teiste lühendite täistekst

Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud  
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 : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehinga-  
piirnorm tavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rah-  
vusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materja-  
lide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakem-  
damise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline  
aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Eu-  
roopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x%  
muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Ole-  
masolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x%  
muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähi-  
uuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks oht-  
like kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsent-  
ratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste  
ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorga-  
nisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline  
Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsent-  
ratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist  
(Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vähti-

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Bacilloi AF

mise 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; NZloC - 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; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; 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 Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

#### **Klassifitseerimise protseduur:**

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

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

15. Reguleerivad õigusaktid

---

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