

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Mikrobac forte

Variant 1.5 Paranduse kuupäev: 02.03.2016 Kemikaali ohutuskaarti number: R11021 Viimase väljastamise kuupäev: 30.03.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 28.05.2014

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Mikrobac forte

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

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

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi 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)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4 H302: Allaneelamisel kahjulik.

Nahasöövitav, Kategooria 1A H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1 H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H302 Allaneelamisel kahjulik.

**Mikrobac forte**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

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 või arstiga.

**Jäätmete käitlemine:**

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Kvaternaarsete ammooniumühendite, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-, kloriidid (CAS: 68391-01-5)

**2.3 Muud ohud**

Aine/segud 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. REACH Nr	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Kvaternaarsete ammooniumühendite, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-, kloriidid	68391-01-5 269-919-4 01-2119965180-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 5
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 /	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 3
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9 500-213-3 /	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
glycerol	56-81-5 200-289-5 /		>= 1 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

**Mikrobac forte****4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne	:	Kiiresti kutsuda arst.
Sissehingamisel	:	Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Kokkupuutel nahaga	:	Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Kiiresti pesta rohke veega.
Silma sattumisel	:	Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul.
Allaneelamisel	:	MITTE esile kutsuda oksendamist. Loputada suud.

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

Andmed ei ole kättesaadavad

**4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

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

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

Sobivad kustutusvahendid	:	Pihustatud vee juga Kuiv pulber Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ) Vaht
--------------------------	---	--

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Toote ohtlikkus põlemisel	:	Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada
---------------------------	---	--------------------------------------

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele	:	Kasuta isikukaitsevahendeid. Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
Lisateave	:	Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed	:	Ei tohi sattuda keskkonda.
-------------------------	---	----------------------------

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid	:	Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
------------------	---	---

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

## Mikrobac forte

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Töölahus valmistatakse vastavalt ja/või kasutusjuhendis toodud instruksioonile.
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida sattumist nahale ja silma. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
- Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

#### 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
glycerol	56-81-5	Piirnorm	10 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isikukaitsevahendid

- Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

##### Käte kaitsmine

Täieliku kokkupuute korral: Nitriilkummi

- Materjal : Kaitsekindad vastavalt EN 374.  
läbimisaeg : > 480 min  
Kinnaste tihedus : 0,1 mm  
Efektiivsuse indeks : Klass 6  
: peha-soft nitrile guard

- Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided

- Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus : vedel
- Värv, värvus : helekollane
- Löhn : magus
- pH : 8 - 9, (20 °C)
- Sulamistemperatuur/sulamisvahemik : ei ole määratud

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Mikrobac forte

Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri vahemik	: > 95 °C
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aururõhk	: ei ole määratud
Tihedus	: 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: täielikult segunev
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	: 60 mPa.s (23 °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 : Ettenägematud.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : aldehüdes  
Anioonsed pindaktiivsed ained

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Andmed ei ole kättesaadavad

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.299 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

##### Komponendid, osad:

**Kvaternaarsete ammooniumühendite, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-, kloriidid (CAS: 68391-01-5):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 344 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 3.340 mg/kg

**N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropaan-1,3-diamiin (CAS: 2372-82-9):**

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Mikrobac forte

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 261 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 600 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402

### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg  
Meetod: Eksperthinnang

### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.000 mg/kg

### **glycerol (CAS: 56-81-5):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 12,6 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 10 g/kg

### **Nahka söövitav/ärritav**

#### **Toode:**

Tulemus: Sööbiv

#### **Komponendid, osad:**

##### **Kvaternaarseste ammooniumühendite, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-, kloriidid (CAS: 68391-01-5):**

Liigid: Küülik

Tulemus: Sööbiv

##### **N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin (CAS: 2372-82-9):**

Liigid: Küülik

Toime aeg: 3 min

Meetod: OECD testimisjuhis 404

Tulemus: Söövitav, kui kokkupuude on alla 3 minuti.

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

##### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Tulemus: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

##### **glycerol (CAS: 56-81-5):**

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

#### **Toode:**

Tulemus: Sööbiv

#### **Komponendid, osad:**

##### **Kvaternaarseste ammooniumühendite, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-, kloriidid (CAS: 68391-01-5):**

Liigid: Küülik

Tulemus: Sööbiv

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Liigid: Küülik

Meetod: OECD testimisjuhis 437

Tulemus: Silmade kahjustamise tõsine oht.

## Mikrobac forte

### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Tulemus: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

### **glycerol (CAS: 56-81-5):**

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

#### **Toode:**

Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

#### **Komponendid, osad:**

### **Kvaternaarsete ammooniumühendite, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-, kloriidid (CAS: 68391-01-5):**

testi tüüp: Laiendamise test (GPMT)

Liigid: Merisiga

Meetod: OECD testimisjuhhis 406

Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

### **N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropaan-1,3-diamiin (CAS: 2372-82-9):**

testi tüüp: Buehler'i test

Liigid: Merisiga

Meetod: OECD testimisjuhhis 406

Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

testi tüüp: Laiendamise test (GPMT)

Liigid: Merisiga

Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

### **Mutageensus sugurakkudele**

#### **Komponendid, osad:**

### **N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropaan-1,3-diamiin (CAS: 2372-82-9):**

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test

funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhhis 471

Tulemus: negatiivne

### **Kantserogeensus**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **Reproduktiivtoksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **Sih Morgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **Sih Morgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **Krooniline mürgisus**

#### **Komponendid, osad:**

### **N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropaan-1,3-diamiin (CAS: 2372-82-9):**

Liigid: Rott

NOAEL: 8 mg/kg

Kasutamistee: Oraalne

Toime aeg: 90 d

**Mikrobac forte**

Liigid: Koer  
NOAEL: 18 mg/kg  
Kasutamistee: Oraalne  
Toime aeg: 90 d

Liigid: Rott  
NOAEL: 14 mg/kg  
Kasutamistee: Naha-  
Toime aeg: 90 d

**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****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Leuciscus idus* (Kalamaimud)): 2,5 mg/l  
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime bakteritele : EC10 (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): 9,8 mg/l

**Komponendid, osad:****Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-, kloriidid (CAS: 68391-01-5):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Pimephales promelas* (Rasvpea lepaaim)): 0,28 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,016 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Rohevetikas)): 0,049 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test  
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 10

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,032 mg/l  
Toime aeg: 34 d  
Liigid: *Leuciscus idus* (Kalamaimud)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,0042 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Mikrobac forte

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 1

### **N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin (CAS: 2372-82-9):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,68 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,073 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: Immobiliseerimine

Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,054 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 10

Mürgine toime bakteritele : (Bakter): 16 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
testi tüüp: Hingamise takistamine  
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,024 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Meetod: OECD testijuhend 211

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 1

### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolustest  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 1

Mürgine toime bakteritele : IC50 (Bakter): 140 mg/l  
testi tüüp: Hingamise takistamine

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,36 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): > 1 mg/l

## Mikrobac forte

	Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	: IC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 1 mg/l Toime aeg: 72 h  NOEC (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 0,14 mg/l
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 1
<b>glycerol (CAS: 56-81-5):</b> Mürgine toime kaladele	: LC50 (Kala): > 5.000 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode:

Biodegradatsioon	: Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.
------------------	--

### 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 riigisisesele seadusandlusele. Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
Saastunud pakend	: Tühjas jäänud. Puhasta anum veega.

**Mikrobac forte**

Loputatud pakkematerjali võib hävitada kohalikus jäätmekäitluses.

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number**

<b>ADR</b>	: UN 1903
<b>IMDG</b>	: UN 1903
<b>IATA</b>	: UN 1903

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

<b>ADR</b>	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzododecinium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
<b>IMDG</b>	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzododecinium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
<b>IATA</b>	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzododecinium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

<b>ADR</b>	: 8
<b>IMDG</b>	: 8
<b>IATA</b>	: 8

**14.4 Pakendirühm**

<b>ADR</b>	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: C9
Ohu tunnusnumber	: 80
Mürgistus	: 8
Tunnelikeelu kood	: E
<b>IMDG</b>	
Pakendirühm	: III
Mürgistus	: 8
EmS Kood	: F-A, S-B
<b>IATA</b>	
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 856
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 852
Pakendirühm	: III
Mürgistus	: Class 8 - Corrosive

**14.5 Keskkonnaohud**

<b>ADR</b>	
Keskkonnaohtlik	: jah
<b>IMDG</b>	
Meresaasteained	: jah

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Mitte kasutatav

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**Mikrobac forte****15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Biocidal product : Registreerimise number: 0217/06

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

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

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

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.

E1	KEKSKONNAOHT	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
Lenduvad orgaanilised ühendid	: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)		
	Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 5,21 %		
	Märkused: LOÜ sisaldus ilma veeta		
vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004	: alla 5 %: Mitteoensed pindaktiivsed ained		
	Teised koostisosad: Desinfektsioonivahendid, Parfüümid		
	Allergeenid:		
	α-Hexylzimtaldehyd		
	citronellool		
	d-limonene		
Teised reeglid	: Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.		

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

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

**16. JAGU: Muu teave****H-lausetäistekst**

H301 : Allaneelamisel mürgine.  
 H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
 H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H400 : Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
 Aquatic Acute : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus  
 Aquatic Chronic : Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus  
 Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
 Skin Corr. : Nahasöövitus

(Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ErCx - Kont-

## Mikrobac forte

sentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); 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; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; 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; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; GLP - Hea laboritava

### Lisateave

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

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

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