

# OHUTUSKAART



vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

## Florin Algen Ex BT

Artikli nr.	1144	Florin Algen Ex BT	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1144		v:	
Versioon	3	( 04.09.20 )	Lk	1/ 8

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Florin Algen Ex BT

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

Üldotstarbeline  
biotsiidid Flokulant

Mittesoovitavad kasutusala

---

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH  
Sauerlandstraße 7  
D - 56761 Masburg  
info@flore.de

---

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber  
FLORE-Chemie GmbH / Tel. 49 (0) 2653 91459 12  
Montag bis Donnerstag 8.00 - 17.00  
Freitag 8.00 - 14.30

Telefon  
---

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302 Allaneelamisel kahjulik.  
Aquatic Acute 1; H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
Aquatic Chronic 1; H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



Tunnussõna  
Hoiatus

##### Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid polymer

##### Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

##### Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga/###.

### 2.3 Muud ohud

---

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

#### Keemiline iseloomustus

---

CAS number	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
EL-i registrinumber	---
Tollimaksu number	---
REACHi registreerimisnr.	---
RTECSI nr.	---
Hazchem'i kood	---
Värviindeksi number	---

### 3.2 Segud

#### Aine 1

Polymeriseerte quartenäre Ammoniumverbindung: 10 % - 30 %  
CAS-Nummer: 25988-97-0  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

#### Lisateave

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhised

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

#### Sissehingamisel

Hoolitseda värske õhu eest. Ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku.

#### Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Pidada nõu arstiga.

#### Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. Pöörduda kohe arsti poole.

#### Allaneelamisel

Pöörduda kohe arsti poole. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber Peenepiisaliselt pihustatav vesi vaht

**Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid**  
Ühtegi pole teada.

### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud aurud.

### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

#### **Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel**

Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega. Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

---

## **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.

### **6.2 keskkonnakaitse meetmed**

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.

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

#### **Puhastusmeetod**

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

---

### **6.4 Viited muudele jagudele**

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### **Ohutu käitlemise juhised**

Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

#### **Tule- ja plahvatuskaitse juhised**

Vältida staatilise elektri teket.

---

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

#### **Nõuded laoruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

#### **Koosladustamise juhised**

---

#### **Ladustamise klass**

VCI

---

#### **Muud juhised**

---

### **7.3 Erikasutus**

---

## **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

---

#### **Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

##### **Hingamiselundite kaitse**

Aurude tekke korral kasutada ammoniaagi eest kaitsva filtritüübiga hingamiselundite kaitsevahendit. (EN141)

##### **Käte kaitsmine**

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta.

Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg >= 480 min

#### Silmakaitse

Kanda silmade/näokaitset. Kaitseprillid DIN EN 166

#### Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev töörietus.

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	värvitu			
Lõhn	iseloomulik			
		<b>min</b>	<b>max</b>	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		>	---	
Sulamis-/külumispunkt		100 °C		
Leekpunkt/-vahemik		0 °C	5 °C	
		>	---	
		100 °C		
Tuleohtlikkus		---	---	
Süttimistemperatuur		---	---	
Isesüttimistemperatuur		---	---	---
Plahvatuspiirid		---	---	
Murdumisnäitaja		---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---	
Plahvatusoht		Andmed pole kättesaadavad		
		---		
Aururõhk		0 kPa	---	---
Tihedus		1,05 g/ml	---	---
PH-väärtus		7	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni		---	---	---

### 9.2 Muu teave

---

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kuumutamisel üle leekpunkti ja/või pihustamisel (piserdamisel) võivad õhuga kokkupuutel tekkida tuleohtlikud segud.

### 10.4 Välditavad tingimused

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdeerijad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

---

**Sissehingamisel**

---

**Allaneelamisel**

---

**Nahale sattumisel**

ei ole ärritav

**Silma sattumisel**

ei ole ärritav

**Praktikal põhinevad kogemused**

---

---

**Üldised märkused**

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Mürgine veeorganismidele**

---

Veeohustusklass 3

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Eliminatsiooni aste**

Toode ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev.

**Muud juhised**

---

**Hapnikutarve**

---

**12.3 Bioakumulatsioon****Biokontsentratsiooni tegur**

---

**Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)**

---

Andmed pole kättesaadavad

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Andmed pole kättesaadavad

**12.6 Muud kahjulikud mõjud****Üldised juhised**

Teave puudub. Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode****Jäätmekood**

---

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

---

---

**Soovitus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

**Pakend**

Artikli nr.	1144	Florin Algen Ex BT	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1144		v:	
Versioon	3	( 04.09.20 )	Lk	6/ 8

#### Jäätmekood

--- Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada.

---

#### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

3082

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
IMDG, IATA N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 9  
IMDG 9  
IATA ---

### 14.4 Pakendirühm

III

### 14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG yes  
Marine Pollutant - ADN yes

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID M6  
Ohunumber 90  
Mürgistus ADR 9  
Piiratud kogused ---  
Pakend: Juhtnõõrid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
Erieeskirjad koospakendamise kohta ---  
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---  
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---  
Mahutite märgistamine ---  
Tunnelis liiklemise piirangud ---  
Märkused ---  
EQ ---  
Erieeskirjad ---  
Ohtu põhjustav aine N,N-Diemthyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer

#### Siseveetransport (ADN)

Mürgistus ---  
Piiratud kogused ---  
Vedu lubatud ---  
Varustuse olemasolu vajalik ---  
Ventilatsioon ---  
Märkused ---  
EQ ---  
Erieeskirjad ---

#### Merevedu (IMDG)

EmSi number ---  
Erieeskirjad ---  
Piiratud kogused ---  
Pakend: Juhtnõõrid ---

Artikli nr.	1144	Florin Algen Ex BT	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1144		v:	
Versioon	3	( 04.09.20 )	Lk	7/ 8

Pakend: Erieskirjad	---
IBC: Juhtnöörid	---
IBC: Eeskirjad	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
IMO	
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
UN	
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
Erieskirjad	
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Märkused	---
EQ	---

#### Õhuvedu (IATA-DGR)

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Märkused	Ei kasutada veoteenust.
EQ	---
Special Provisioning	---

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

Andmed pole kättesaadavad

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

##### Siseriiklikud eeskirjad

###### Euroopa

Sisaldus VOC [%]	0 %
Sisaldus VOC [g/L]	0 g/L

###### **Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

###### Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veeohustusklass	3
Veeohustusklassi	---
katalooginumber	
Eeskirjad õnnetusjuhtumi	---

###### **korral**

###### **Juhised töölevõtmise piirangute kohta**

Järgida piiranguid noorte töötamise osas. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas.

###### **Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften) Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)  
Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) Tuleohklik

###### Taani

###### **Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**

---

###### Ungari

###### **Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**

---

###### Suurbritannia

###### **Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**

---

### Yveits

Sisaldus VOC [%]

0 %

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

### Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

Federal Regulations

---

State Regulations

---

### Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

### Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

Ohulaused (CLP)

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

---

**Kirjandus**

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskaart kirjeldab tooteid, arvestades nende ohutusnõudeid. Need kirjeldused ei kujuta endast tagatud omadusi.

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

**Viimaste muudatuste põhjus**

Uus aadress ja kontaktandmed

Lisateave

---