

# OHUTUSKAART



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

## Florin Bio-Des

Artikli nr.	1344	Florin Bio-Des	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1344		v:	
Versioon	3	( 04.09.20 )	Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Florin Bio-Des

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

Üldotstarbeline Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusala

---

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

---

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber	112
Telefon	Mürgistusteabekeskus 16662
	---

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Irrit. 2; H315 Põhjustab nahaärritust.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

##### Mürgistamine



Tunnusõna Hoiatus

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

C12-C16 Alcylybezyldimethylammoniumchloride

##### Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega ###.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P321 Nõuab eriravi (vt ### käesoleval etiketil).  
P362 Võtta saastunud rõivad seljast.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/###.  
P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

### 2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine vt. 12.5 jagu

## 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

C12-C16 Alcybezyldimethylammoniumchloride: 1 % - 2 %  
CAS-Nummer: 68424-85-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 270-325-2  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 / Skin Corr. 1A; H314

#### Lisateave

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhised

Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Esmaabiandja enesekaitse Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale.

#### Sissehingamisel

Kemikaali sissehingamisest tingitud õnnetuse puhul: viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali. Pöörduda kohe arsti poole. Ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku. Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses küliliasendis.

#### Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Pöörduda kohe arsti poole.

#### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Kaitsta vigastamata silma. Pöörduda silmaarsti poole.

#### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole. Hingamiskahjustus MITTE kutsuda esile oksendamist. Oksendamise korral hoida kannatanu pead külje suunas.

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

Silmaärritus: Nahaärritus: Ärritav mõju Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

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

Sümptomaatiline ravi.

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1 Tulekustutusvahendid**

##### **Sobivad kustutusvahendid**

Kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholikindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

##### **Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid**

Tugev veejuga

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

Tulekahju korral võivad eralduda: süsinikmonoksiid süsinikdioksiid Kuumutamisel või tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid.

#### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

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

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

##### **Lisateave**

Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni.

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

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

Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### **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. Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku.

##### **Lisateave**

---

#### **6.4 Viited muudele jagudele**

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### **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. Vältida aerosooli teket. Silmade loputamiseks ettenähtud duiid peavad olema käepärast. Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus seljast võtta. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

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

Mittesüttiv. Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

---

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

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

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Hoida ainult originaalpakendis.

##### **Koosladustamise juhised**

Mitte hoida koos oksüdeerivate ja isesüttivate ainetega ega kergsüttivate tahkete ainetega. Hoida eemal toiduainetest ja jookidest.

##### **Ladustamise klass**

##### **VCI**

8 B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

##### **Muud juhised**

---

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

#### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

##### Hingamiselundite kaitse

Töökesekkonna ohtlike ainete piirnõrmi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Aerosoolide ja aurude esinemise korral kanda filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit tüüp A (= orgaaniliste ühendite aurude vastu). Kasutada respiraatorit tüüp A-P2.

##### Käte kaitsmine

kaitseskindad Sobiv materjal: Butüülkautiuk Nitrilikummi Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiõmbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Kaitseskindad tuleb asendada viivitamatult pärast kahjustumise märkamist. Ülalnimetatud kaitseskindade spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Kemikaalikiindlate kaitseskindade mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökesekkonnas.

##### Silmakaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

##### Naha kaitsmine

kaitseriidetis lahustikiindel

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel		
Värv	helesinine		
Lõhn	tajutav		
		min	max
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		100 °C	100 °C
Sulamis-/külmumispunkt		0 °C	0 °C
Leekpunkt/-vahemik		0 °C	0 °C
Tuleohtlikkus		---	---
Süttimistemperatuur		---	---
Iseüttimistemperatuur		---	---
Plahvatuspiirid		---	---
Murdumisnäitaja		---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---
Plahvatusoht		Log KOW -0,333 (Glutaral) log Kow -1,53 (Dinatriumtetraboratdecahydrat) Toode ei ole plahvatusohtlik.	
Aururõhk	2,3 kPa	---	---
Tihedus	1 g/ml	---	---
PH-väärtus	7	7	---
Viskoossus dünaamiline-lt	0 mPa.s	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	0 mPa.s	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	0 m <sup>2</sup> /s	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	0 m <sup>2</sup> /s	---	---

### 9.2 Muu teave

Teave puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### **10.1 Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### **10.2 Keemiline stabiilsus**

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

### **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### **10.4 Välditavad tingimused**

Kaitsta külma eest. Hoida päikesevalguse eest. Hoida eemal soojusallikast.

### **10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerija leelised

### **10.6 Ohtlikud lahusaadused**

Tulekahju korral võivad eralduda: süsinikmonooksid süsinikdioksiid

### **Toksikoloogilised uuringud**

oraalne	Segu hinnanguli	ei ole nõutav	>	2000,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	Segu hinnanguli	ei ole nõutav	>	20,000	mg/L	4h

### **Toksikoloogilised uuringud**

68424-85-1 C12-C16 Alcybezyldimethylammoniumchloride

oraalne	LD50	Rott		795,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	---------	-------	---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

#### **Akuutne toksilisus**

---

#### **Sissehingamisel**

---

#### **Allaneelamisel**

---

#### **Nahale sattumisel**

Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Silma sattumisel**

Verursacht schwere Augenschäden.

### **Praktikal põhinevad kogemused**

---

Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

### **Üldised märkused**

Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

### **Ökotoksilised mõjud**

68424-85-1 C12-C16 Alcybezyldimethylammoniumchloride

Mürgine veeorganismidele	LC50	kalad		0,850	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		0,015	mg/L	48h
Mürgine veeorganismidele	IC50:	Vetikad		0,030	mg/l	72h

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### **12.1 Toksilisus**

#### **Mürgine veeorganismidele**

---

#### **Veeohustusklass**

1 schwach wassergefährdend

#### **Veeohustusklassi**

---

#### **katalooginumber**

#### **Üldised juhised**

---

Artikli nr.	1344	Florin Bio-Des	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1344		v:	
Versioon	3	( 04.09.20 )	Lk	6/ 9

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

---

Muud juhised

---

Hapnikutarve

---

## 12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

---

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

---

Log KOW -0,333 (Glutaral) log Kow -1,53 (Dinatriumtetraboratdecahydrat)

## 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

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse.

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

### Toode

Jäätmekood

---

---

---

Soovitus

---

### Pakend

Jäätmekood

---

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga. Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada.

---

Soovitus

---

### Lisateave

---

# 14. JAGU: Veonõuded

## 14.1 ÜRO number

---

## 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN

---

IMDG, IATA

---

## 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN

---

IMDG

---

IATA

---

## 14.4 Pakendirühm

---

#### 14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG	no
Marine Pollutant - ADN	no

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

##### Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID	---
Ohunumber	---
Märgistus ADR	---
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	---

##### Siseveetransport (ADN)

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

##### Merevedu (IMDG)

EmSi number	---
Erieeskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
IBC: Juhtnõõrid	---
IBC: Eeskirjad	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
IMO	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
UN	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
Erieeskirjad	---
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Märkused	---
EQ	---

##### Õhuvedu (IATA-DGR)

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Märkused	---
EQ	---
Special Provisioning	---

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaqa ja IBC koodeksiqa

Andmed pole kättesaadavad

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Siseriiklikud eeskirjad

##### Euroopa

Sisaldus VOC [%] 2 %  
Sisaldus VOC [g/L] 20 20 g/L

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---  
Veeohustusklass 1 schwach wassergefährdend  
Veeohustusklassi ---  
katalooginumber  
Eeskirjad õnnetusjuhtumi eeskirjad õnnetusjuhtumi korral, Lisa II: nimetamata.

##### korral

##### Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Taani

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Ungari

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Suurbritannia

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Yveits

##### Sisaldus VOC [%]

0 %

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Ameerika Ühendriigid

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Federal Regulations

---

##### State Regulations

---

##### Jaapan

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Kanada

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine



Artikli nr.	1344	Florin Bio-Des	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1344		v:	
Versioon		3 ( 04.09.20 )	Lk	9/ 9

Andmed pole kättesaadavad

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

#### Ohulaused (CLP)

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 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

---

#### Lisateave

---