

# OHUTUSKAART



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

## Floranin C

Artikli nr.	0158	Floranin C	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0158		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	1/ 8

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Floranin C

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

Üldotstarbeline  
määrde

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)

ei ole märgistuskohustuslik

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine

Tunnussõna ei ole nõutav

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

---

##### Ohulaused

ei ole nõutav

##### Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

#### 2.3 Muud ohud

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

##### Keemiline iseloomustus

määrde

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

#### 3.2 Segud

##### Aine 1

3,3-Methylene-Bis(5-Methyl-Oxazolidine): 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 66204-44-2  
EINECS / ELINCS / NLP: 266-235-8

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4;  
H332 / Skin Corr. 1B; H314

##### Aine 2

freie Borsäure: 0,5 % - 1 %  
CAS-Nummer: 10043-35-3  
EINECS / ELINCS / NLP: 233-139-2  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486689-25

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Repr. 1A; H360FD

##### Aine 3

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT: <= 0,25 %  
CAS-Nummer: 55406-53-6  
EINECS / ELINCS / NLP: 259-627-5  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H332 / Aquatic Acute  
1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Eye Dam. 1; H318

##### Lisateave

Borsäure-Alkanolaminsalz 10 - 20 %

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised juhised

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

##### Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

##### Nahale sattumisel

Asendage saastunud, läbiimbnud rõivad. Pesta üle: Vesi ja seep

##### Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmadui või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

##### Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

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

Teave puudub.

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

mitte ükski

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi alkoholikindel vaht

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

### 5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

mitte ükski

### 5.3 Nõuanded tule tõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

#### Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni. Kui see on ohutult võimalik, siis tuleb kahjustamata mahutid ohutsoonist eemaldada.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt. Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid.

#### Lisateave

---

### 6.4 Viited muudele jagudele

---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutu käitlemise juhised

Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vaata 8. jagu. Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud. Aurud/aerosoolid tuleks vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Erilised tule tõrjemeetmed ei ole vajalikud.

---

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

---

#### Koosladustamise juhised

---

#### Ladustamise klass

VCI

12

#### Muud juhised

---

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

10043-35-3 boric acid

D	töökeskkonnas lubatud maksimum	0,500	mg/m <sup>3</sup>	AGS, Y, 10
D	suurim lubatud sisaldus	2,000	ei ole nõu	Repr.Cat.2

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

## **Kokkupuute ohjamine töokeskkonnas**

### **Hingamiselundite kaitse**

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Filtriga respiraator (täismask või suuosa komplekt): Kasutada respiraatorit tüüp B.

### **Käte kaitsmine**

Pikendatud radmeosaga kindad Materjal CR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg  $\geq 480$  min EN ISO 374 Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töokeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta.

### **Silmakaitse**

Külgakaitsega kaitseprillid

### **Naha kaitsmine**

laborikittel kombinesoon Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust. naturaalkiud (nt puuvill) kuumuskindel sünteeskuid

### **Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Pärast töö lõpetamist kasutada nahahooldustooteid.

## **9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm	vedel
Värv	kollane
Löhn	iseloomulik

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>	---		
Sulamis-/külmumispunkt	100 °C	---		
Leekpunkt/-vahemik	---	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Iesesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---		
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)			---	
Plahvatusoht			Teave puudub.	
Aururõhk	---	---	---	
Tihedus	1,126	---	---	
	g/cm <sup>3</sup>			
PH-väärtus	9	9,4	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	

### **9.2 Muu teave**

---

## **10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

### **10.1 Reaktsioonivõime**

Teave puudub.

### **10.2 Keemiline stabiilsus**

Eeskirjadekohase hoidmise ja käitlemise korral ei ole erilised ettevaatusabinõud vajalikud.

### **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

mitte ükski

### **10.4 Välditavad tingimused**

Teave puudub.

### **10.5 Kokkusobimatud materjalid**

mitte ükski

### **10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Teave puudub.

## **11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

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

#### **Akute toksilisus**

Teave puudub.

#### **Sissehingamisel**

---

#### **Allaneelamisel**

---

#### **Nahale sattumisel**

---

#### **Silma sattumisel**

---

### **Praktikal põhinevad kogemused**

---

---

### **Üldised märkused**

Otstarbekohasel kasutamisel ei ole seni kahjulikke toimeid kindlaks tehtud. Klassifikatsioon põhineb ohtlike valmististe direktiivi (1999/45/EÜ) arvestusmeetodil. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad.

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### **12.1 Toksilisus**

#### **Mürgine veeorganismidele**

---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

#### **katalooginumber**

#### **Üldised juhised**

Teave puudub.

### **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

#### **Eliminatsiooni aste**

Teave puudub.

#### **Muud juhised**

---

#### **Hapnikutarve**

---

### **12.3 Bioakumulatsioon**

#### **Biokontsentratsiooni tegur**

---

#### **Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)**

---

Teave puudub.

### **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.

## **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

##### Jäätmekood

120109 ---

---

---

##### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Pakend

##### Jäätmekood

---

---

---

##### 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 ---

Marine Pollutant - ADN ---

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---

Ohunumber ---

Märgistus ADR ---

Piiratud kogused ---

Pakend: Juhtnõõrid ---

Pakend: Erieeskirjad ---

Erieeskirjad koopakendamise 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 ---

Artikli nr.	0158	Florantin C	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0158		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	7/ 8

EQ ---  
Erieeskirjad ---

#### Merevedu (IMDG)

EmSi number ---  
Erieeskirjad ---  
Piiratud kogused ---  
Pakend: Juhtnöörid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
IBC: Juhtnöörid ---  
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 lisaga ja IBC koodeksiga

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

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

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

###### Saksamaa

Ladustamise klass VCI --  
Veeohustusklass 1  
Veeohustusklassi ---  
katalooginumber ---  
Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral ---  
Juhised töölevõtmise piirangute kohta ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised ---  
Mittepõlevad vedelikud

###### Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised ---

### 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

---

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

Ohulaused (CLP)

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

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

---