



# OHUTUSKAART

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

## Floranin 10 HW

Artikli nr.	0915	Floranin 10 HW	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0915		v:	
Versioon	4	( 04.09.20 )	Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Floranin 10 HW

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

Üldotstarbeline  
Emulgaator

Mittesoovitavad kasutusala

---

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

---

Distributed in Spain by  
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.  
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Jündiz)  
01015 Vitoria (Alava)  
ESPAÑA-  
kimu@kimu.es  
945 29 21 21  
945 29 21 26

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber  
Telefon

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20  
Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

### 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 ---

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

---

##### Ohulaused

ei ole märgistuskohustuslik

Artikli nr.	0915	Floranin 10 HW	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0915		v:	
Versioon	4	( 04.09.20 )	Lk	2/ 9

#### Hoiatuslaused

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### 2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

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

#### 3.1 Ained

##### Keemiline iseloomustus

segu

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

#### 3.2 Segud

##### Aine 1

Fettalkohol, etoxyliert: <= 8 %  
CAS-Nummer: 68920-66-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 500-236-9  
REACH-Registrierungsnr.: 01-21194-89407-26-XXXX  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Irrit. 2; H315

##### Aine 3

3,3-Methylene-Bis(5-Methyl-Oxazolidine): <= 3 %  
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

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: <= 5 %  
CAS-Nummer: 112-34-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 203-961-6  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119475104-44

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319

##### Aine 4

freie Borsäure: <= 0,1 %  
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

#### Lisateave

---

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

##### Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.

##### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada.

##### Allaneelamisel

Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

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

Andmed pole kättesaadavad

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

Artikli nr.	0915	Floranin 10 HW	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0915		v:	
Versioon	4	( 04.09.20 )	Lk	3/ 9

Andmed pole kättesaadavad

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi Suuremate tulekahjude korral alkoholikindel vaht peenepiisaliselt pihustatav vesi

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

---

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Andmed pole kättesaadavad

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. ###

#### Lisateave

Andmed pole kättesaadavad

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta.

#### Lisateave

Antud toode ei sisalda ohtlikke aineid või valmistisi, mis peavad tavalistel või ette nähtavatel kasutustingimustel vabanema.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutu käitlemise juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

---

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Põrandad peavad olema läbilaskmatud, vedelikele vastupidavad ja kergesti puhastatavad. lahustikindel

#### Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

#### Ladustamise klass

VCI

---

#### Muud juhised

---

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

68920-66-1

Fatty Alcohols, ethoxylated

DEU	PNEC vesi, magevesi	0,002	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,002	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	0,510	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	6,330	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	1,000	mg/kg	-
DEU	DNEL akuutne dermaalne, lühiae	2.080,000	mg/kg	worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	294,000	mg/m <sup>3</sup>	worker

#### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

D	töökeskonnas lubatud maksimum	100,000	mg/m <sup>3</sup>	DFG,Y, Spitzenbegrenzung I
DEU	STEL (EC)	101,200	mg/m <sup>3</sup>	07.02.2006
DEU	TWA (EC)	67,500	mg/m <sup>3</sup>	07.06.2006

#### 10043-35-3 boric acid

D	töökeskonnas 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 töökeskonnas

#### Hingamiselundite kaitse

ei ole nõutav

#### Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekindaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kindaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Kemikaalikiindlate kaitsekindaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskonnas. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas.

#### Silmakaitse

Kaitseprillid

#### Naha kaitsmine

---

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel
Värv	kollane
Lõhn	iseloosmulik

	min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---	
Sulamis-/külumispunkt	---	---	
Leekpunkt/-vahemik	> 100 °C	---	
Tuleohtlikkus	---	---	
Süttimistemperatuur	---	---	
Iseüttimistemperatuur	---	---	---
Plahvatuspiirid	---	---	
Murdumisnäitaja	---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---	
Plahvatusoht	Andmed pole kättesaadavad		
	---		
Aururõhk	---	---	---
Tihedus	0,983 g/cm <sup>3</sup>	---	---

Artikli nr.	0915	Floranin 10 HW	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0915		v:	
Versioon	4	( 04.09.20 )	Lk	5/ 9

PH-väärtus	10g/l 9,4	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	---

## 9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

### 10.4 Vältitavad tingimused

Andmed pole kättesaadavad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

## Toksikoloogilised uuringud

10043-35-3 boric acid

oraalne	LD50	Rott		4000,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

## 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

---

## Ökotoksilised mõjud

68920-66-1 Fatty Alcohols, ethoxylated

Mürgine veeorganismidele	LC50	Brachydanio rerio (sebrak)		108,000	mg/L	4d, OECD 203
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus		100,000	mg/L	3d
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		51,000	mg/L	2d, OECD 202

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Artikli nr.	0915	Florantin 10 HW	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0915		v:	
Versioon		4 ( 04.09.20 )	Lk	6/ 9

#### Mürgine veeorganismidele

---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

#### 12.2 Püsivus ja launduvus

Eliminatsiooni aste

Andmed pole kättesaadavad

Muud juhised

---

Hapnikutarve

---

#### 12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

---

Jaotustegur (n-oktaanol/-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

Andmed pole kättesaadavad

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

##### Toode

Jäätmekood

---

---

---

##### Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

##### Pakend

Jäätmekood

---

---

##### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

##### Lisateave

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

## 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

---

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN ---

IMDG, IATA ---

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN ---

Artikli nr.	0915	Floranin 10 HW	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0915		v:	
Versioon		4 ( 04.09.20 )	Lk	7/ 9

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 ---

Artikli nr.	0915	Floranin 10 HW	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0915		v:	
Versioon	4	( 04.09.20 )	Lk	8/ 9

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 [%] 0 %  
Sisaldus VOC [g/L] ---  
Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised  
Andmed pole kättesaadavad

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---  
Veeohustusklass 1  
Veeohustusklassi ---  
katalooginumber  
Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---  
korral  
Juhised töölevõtmise piirangute kohta  
---  
Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised  
Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

##### 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



Artikli nr.	0915	Floranin 10 HW	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0915		v:	
Versioon		4 ( 04.09.20 )	Lk	9/ 9

---

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

#### Ohulaused (CLP)

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H360DF Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Lisateave

---

#### Kirjandus

Uus aadress ja kontaktandmed

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

---