



# OHUTUSKAART

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

## Flore Med

Artikli nr.	0631	FloreMed	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0631		v:	
Versioon	9	( 03.09.20 )	Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flore Med

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

##### Üldotstarbeline

Desinfektsioonivahendid

##### Mittesoovitavad kasutusalaad

---

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH  
Sauerlandstr.7  
D - 560761 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 segude klassifitseerimine

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

Aquatic Chronic 3; H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Märjastuselemendid

##### Märjastamine

Tunnussõna Hoiatus

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

---

##### Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Artikli nr.	0631	FloreMed	Avaldamiskuupäe	07.09.20
Versioon	0631	9 ( 03.09.20 )	v:	
			Lk	2/ 9

#### Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P501 Sisumahuvi kõrvaldada entsorgen gemäß den örtlichen/ regionalen/nationalen/Internationalen Vorschriften.

#### 2.3 Muud ohud

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

### 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

Quartenäre Ammoniumverbindungen,  
C12-14-Alkyl((ethylphenyl)methyl)dimethyl-, Chloride: 0,1 % - 1 %  
CAS-Nummer: 85409-23-0  
EINECS / ELINCS / NLP: 287-090-7  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Skin Corr. 1B; H314

##### Aine 2

Didecyldimethylammoniumchlorid: 0,1 % - 1 %  
CAS-Nummer: 7173-51-5  
EU-Indexnummer: 612-131-00-6  
EINECS / ELINCS / NLP: 230-525-2  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 3; H311 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Skin Corr. 1B; H314

##### Aine 3

C12-C16 Alcybezyldimethylammoniumchloride: 0,1 % - 1 %  
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

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

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

##### Nahale sattumisel

Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

##### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Kaitsta vigastamata silma. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

##### Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi

Artikli nr.	0631	FloreMed	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0631		v:	
Versioon	9	( 03.09.20 )	Lk	3/ 9

midagi suu kaudu manustada.

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

Teave puudub.

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

Teave puudub.

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### **5.1 Tulekustutusvahendid**

#### **Sobivad kustutusvahendid**

kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholikindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

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

Ühtegi pole teada.

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

Tulekahju korral võivad tekkida: aurud süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid lämmastikoksiidid (NOx) vesinikloriid

### **5.3 Nõuanded tule tõrjujatele**

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

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni.

#### **Lisateave**

---

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

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

Kasutada isikukaitsevahendeid.

### **6.2 keskkonnakaitse meetmed**

---

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

#### **Puhastusmeetod**

Koguda mehaaniliselt. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### **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**

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

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

---

---

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

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

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

#### **Koosladustamise juhised**

---

#### **Ladustamise klass**

VCI

---

#### **Muud juhised**

---

### **7.3 Eri kasutus**

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

ei ole nõutav

Käte kaitsmine

ei ole nõutav

Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid

Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev tööriietus.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm ---  
Värv ---  
Lõhn iseloomulik

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	0 °C	0 °C		
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C	0 °C		
Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---		
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	---	Andmed pole kättesaadavad		
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

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalse teadustamistingimuste korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.4 Välditavad tingimused

Kaitsta külma ja päikesekiirguse eest.

### **10.5 Kokkusobimatud materjalid**

tugevad happed

### **10.6 Ohtlikud lagusaadused**

---

### **Toksikoloogilised uuringud**

7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid

oraalne	LD50	Rott		238,000	mg/kg	OECD 401
dermaalne	LD50	Küülik		3342,000	mg/kg	-

### **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**

---

#### **Silma sattumisel**

---

### **Praktikal põhinevad kogemused**

---

---

### **Üldised märkused**

Toodet ei ole kontrollitud. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

### **Ökotoksilised mõjud**

7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid

Biooloogiline lagunemine:	OECD 301B/ ISO	ei ole nõutav		72,000	%	28d
Biooloogiline lagunemine:	OECD 303/ EEC 9	ei ole nõutav		91,000	%	24-70d, OECD-Confirmatory-Test
Mürgine veeorganismidele	LC50	Pakspea lepamaim		0,190	mg/l	96h, US-EPA
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		0,062	mg/l	48h, EPA-FIFRA
Mürgine veeorganismidele	EC50	Aktiivmuda		11,000	mg/l	3h, OECD 209, M-Faktor: 10
Mürgine veeorganismidele	ErC50:	Pseudokirchneriella subca		0,026	mg/l	96h, OECD 201
Mürgine veeorganismidele	NOEC	Daphnia magna (vesikirp)		0,010	mg/l	21d, OECD 211
Mürgine veeorganismidele	NOEC	Danio rerio (sebrakala)		0,032	mg/l	34d, OECD 210

### **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**

Artikli nr.	0631	FloreMed	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0631		v:	
Versioon		9 ( 03.09.20 )	Lk	6/ 9

Veeohustusklassi ---  
katalooginumber  
Üldised juhised  
---

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste  
Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).  
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.

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

### Toode

Jäätmekood  
AVV 070699 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

---  
---

### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse.

### Pakend

Jäätmekood

--- ---  
---

### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

### Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

# 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 --  
Mürgistus ADR --  
Piiratud kogused --  
Pakend: Juhtnõõrid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
Erieeskirjad koospakendamise kohta ---  
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---  
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---  
Mahutite mürgistamine ---  
Tunnelis liiklemise piirangud --  
Märkused ---  
EQ ---  
Erieeskirjad ---  
Ohtu põhjustav aine ---

##### Siseveetransport (ADN)

Mürgistus ---  
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 Ei kasutada veeteenust.  
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 [%] 0,3 0 %

Sisaldus VOC [g/L] 0 g/L

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

##### **Saksamaa**

Ladustamise klass VCI ---

Veeohustusklass 2

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften) Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

##### **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

---



Artikli nr.	0631	FloreMed	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0631		v:	
Versioon		9 ( 03.09.20 )	Lk	9/ 9

### **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

## **16. JAGU: Muu teave**

### **Lisateave**

#### **Ohulaused (CLP)**

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **Lisateave**

---

#### **Kirjandus**

---

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 uus retsept

#### **Lisateave**

---