



# OHUTUSKAART

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

## Flore SML

Artikli nr.	0545	Flore SML	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0545		v:	
Versioon	5	( 03.09.20 )	Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flores SML

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

Üldotstarbeline  
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

---

#### 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)

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



Tunnussõna  
Hoiatus

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

Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze  
Isotridecanol, ethoxyliert

##### Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktläätsed, 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

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

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

#### 3.1 Ained

##### Keemiline iseloomustus

Puhastusvahendid, määrgistamata

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

#### 3.2 Segud

##### Aine 1

Sulfonsäuren, C 14-17-sec-, Natriumsalze: 5 % - 10 %  
CAS-Nummer: 97489-15-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 307-055-2  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2;  
H315

##### Aine 2

Isotridecanol, ethoxyliert (>=2,5 -<= 7 EO): 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 69011-36-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 931-138-8  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Eye Dam. 1; H318

#### Lisateave

---

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised juhised

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

##### Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Püsiva ärrituse korral pöörduda arsti poole.

##### Silma sattumisel

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

##### Allaneelamisel

Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda tingimata arsti poole!

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

Sümptomaatiline ravi.

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

Teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga.

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

---

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

---

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

#### Lisateave

Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Juhatada inimesed ohutusse kohta. Kanda sobivat kaitseriietust. Tagada piisav ventilatsioon.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Eemaldage mehhaaniliselt. Koguge jäägid kokku siduvate substantsidega (nt saepuru, liiv, üldotstarbeline siduja).

#### Lisateave

---

### 6.4 Viited muudele jagudele

Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutu käitlemise juhised

Vältida silma ja nahale sattumist.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

---

---

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

#### Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainetest ja jookidest.

#### 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

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

#### Käte kaitsmine

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

#### Silmakaitse

Kaitseprillid nt. mahutite täitmisel

#### Naha kaitsmine

---

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida silma, nahale ja riietele sattumist.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	kollakas			
Löhn	Löhn: sidrun			
		min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		110 °C	---	
Sulamis-/külmumispunkt		---	---	
Leekpunkt/-vahemik		---	---	
Tuleohtlikkus		---	---	
Süttimistemperatuur		---	---	
Iesesüttimistemperatuur		---	---	mittesüttiv
Plahvatuspiirid		---	---	
Murdumisnäitaja		---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---	
Plahvatusoht		Teave puudub.		
		Toode ei ole plahvatusohtlik.		
Aururõhk		2,3 hPa	---	---
Tihedus		1,16 g/cm <sup>3</sup>	---	---
PH-väärtus		9	10	---
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

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

### 10.4 Vältitavad tingimused

Kaitsta külma eest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ohtlike reaktsioone pole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

### Toksikoloogilised uuringud

97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

oraalne	LD50	Rott		2000,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

### Toksikoloogilised uuringud

69011-36-5 Isotridecanole, ethoxylated ( $\geq 2,5$  - $\leq 7$  EO)

dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	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

Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad.

### Ökotoksilised mõjud

97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Mürgine veeorganismidele	LC50	Brachydanio rerio (sebrak)		1,000	mg/l	-10; 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus		61,000	mg/l	OECD 201, 72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		9,810	mg/l	OECD 202, 48h

### Ökotoksilised mõjud

69011-36-5 Isotridecanole, ethoxylated ( $\geq 2,5$  - $\leq 7$  EO)

Mürgine veeorganismidele	LC50	Cyprinus carpio (karpkala)		1,000	mg/l	-10; 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		1,000	mg/l	-10; 48h
Mürgine veeorganismidele	ErC50:	Scenedesmus subspicatus		1,000	mg/l	-10; 72h

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Mürgine veeorganismidele

---

Veehustusklass 1

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Eliminatsiooni aste

Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr. 648/2004. Toode ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad põhjustada AOX-väärtust.

#### Muud juhised

---

#### Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Biokontsentratsiooni tegur

---  
Jaotustegur (n-oktanol/-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

---

## **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

### **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

#### **Toode**

##### **Jäätmekood**

---

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

---

---

##### **Soovitus**

---

#### **Pakend**

##### **Jäätmekood**

---

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

---

##### **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

---

Artikli nr.	0545	Flore SML	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0545		v:	
Versioon	5	( 03.09.20 )	Lk	7/ 9

Pakend: Erieeskirjad ---  
 Erieeskirjad koospakendamise kohta ---  
 Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---  
 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: 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

##### Siseriiklikud eeskirjad

###### Euroopa

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

### Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---  
Veeohustusklass 1  
Veeohustusklassi ---  
katalooginumber  
Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---  
korral  
Juhised töölevõtmise piirangute 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

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

Ohulaused (CLP) H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
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.



<b>Artikli nr.</b>	<b>0545</b>	<b>Flore SML</b>	<b>Avaldamiskuupäe</b>	<b>04.09.20</b>
	<b>0545</b>		<b>v:</b>	
<b>Versioon</b>		<b>5 ( 03.09.20 )</b>	<b>Lk</b>	<b>9/ 9</b>

---

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**

---