



# OHUTUSKAART

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

## Flor Kühlschmierstoff GL

Artikli nr.	0806	Flor Kühlschmierstoff GL	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0806		v:	
Versioon	5	( 04.09.20 )	Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flor Kühlschmierstoff GL

#### 1.2 Aine või segude 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 segude klassifitseerimine

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

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

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



Tunnussõna  
Hoiatus

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

Ethoxylated alkanolamide - Fatty Alcohols, ethoxylated - boric acid

##### Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

Artikli nr.	0806	Flor Kühlschmierstoff GL	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0806		v:	
Versioon	5	( 04.09.20 )	Lk	2/ 9

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seep.  
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.  
P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

#### 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

Triethanolamin: <= 40 %  
CAS-Nummer: 102-71-6  
EINECS / ELINCS / NLP: 203-049-8  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

##### Aine 2

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

#### Lisateave

See toode sisaldab seotud 2-Aminoetanooli.

### 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

Artikli nr.	0806	Flor Kühlschmierstoff GL	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0806		v:	
Versioon	5	( 04.09.20 )	Lk	3/ 9

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

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 seguiga 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

102-71-6 Triethanolamine

DEU	DFG	5,000	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	DFG	20,000	mg/m <sup>3</sup>	E

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

#### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

##### Hingamiselundite kaitse

ei ole nõutav

##### Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. 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	helekollane		
Lõhn	iseloomulik		
		<b>min</b>	<b>max</b>
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		---	---
Sulamis-/külmumispunkt		---	---
Leekpunkt/-vahemik		> 100 °C	---
Tuleohtlikkus		---	---
Süttimistemperatuur		---	---
Isesüttimistemperatuur		---	---
Plahvatuspiirid		---	---
Murdumisnäitaja		---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---
Plahvatusoht		Andmed pole kättesaadavad	
		---	---
Aururõhk		---	---
Tihedus		1,12 g/cm <sup>3</sup>	---
PH-väärtus		9,3	---
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 Välditavad tingimused**

Andmed pole kättesaadavad

### **10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Andmed pole kättesaadavad

### **10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

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

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

#### **Akuutne toksilisus**

---

#### **Sissehingamisel**

---

#### **Allaneelamisel**

---

#### **Nahale sattumisel**

Ärritab nahka ja limaskesti.

#### **Silma sattumisel**

ärritav toime

### **Praktikal põhinevad kogemused**

---

---

### **Üldised märkused**

---

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### **12.1 Toksilisus**

#### **Mürgine veeorganismidele**

---

Veehustusklass 1

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

### **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

#### **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 Jäätmetöötlusmeetodid

#### 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 ---

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 ---

Artikli nr.	0806	Flor Kühlschmierstoff GL	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0806		v:	
Versioon	5	( 04.09.20 )	Lk	7/ 9

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: 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 määruused  
 Andmed pole kättesaadavad

###### Saksamaa

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

#### Juhised töölevõtmise piirangute kohta

---

#### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

#### 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

Andmed pole kättesaadavad

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

#### Ohulaused (CLP)

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.

#### 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

Uus aadress ja kontaktandmed

#### Lisateave

---



<b>Artikli nr.</b>	<b>0806</b>	<b>Flor Kühlschmierstoff GL</b>	<b>Avaldamiskuupäe</b>	<b>07.09.20</b>
	<b>0806</b>		<b>v:</b>	
<b>Versioon</b>		<b>5 ( 04.09.20 )</b>	<b>Lk</b>	<b>9/ 9</b>

---