

# OHUTUSKAART

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

## Flor Plus Super Grease 1000 Spray

Artikli nr.	0056	Flor Plus Super Grease 1000	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0056		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	1/ 10

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Flor Plus Super Grease 1000 Spray

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

Üldotstarbeline  
libiaine

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)

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Flam. Aerosol 1; H222 Eriti tuleohtlik aerosool.  
Flam. Aerosol 1; H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

Hydrocarbones mixture, liquid - zinc dialkyldithiophosphate

##### Ohulaused

Artikli nr.	0056	Flor Plus Super Grease 1000	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0056		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	2/ 10

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega ###.  
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.  
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

### 2.3 Muud ohud

Teave puudub.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

#### Keemiline iseloomustus

Valmistis süsivesiniku-/bensiniitoodetest koos lisanditega.

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

### 3.2 Segud

#### Aine 1

Butan: 25 % - 50 %  
CAS-Nummer: 106-97-8  
EU-Indexnummer: 601-004-00-0  
EINECS / ELINCS / NLP: 203-448-7  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119474691-32-xxxx

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

#### Aine 3

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte Schwere;  
Naphtha, wasserbehandelt, niedrig siedend: 2,5 % - 10 %  
CAS-Nummer: 64742-48-9  
EINECS / ELINCS / NLP: 265-150-3  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457273-3  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226

#### Aine 5

Zinkdialkyldithiophosphat: 0,5 % - 5 %  
CAS-Nummer: 85940-28-9  
EINECS / ELINCS / NLP: 288-917-4  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315

#### Aine 2

Kohlenwasserstoffgemische, flüssig: 10 % - 15 %  
EINECS / ELINCS / NLP: 920-901-0  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119456810-40

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Asp. Tox. 1; H304

#### Aine 4

Propan: 1 % - 10 %  
CAS-Nummer: 74-98-6  
EU-Indexnummer: 601-003-00-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 200-827-9  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486944-21-xxxx  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

#### Aine 6

Zinkdialkyldithiophosphat: <= 1 %  
CAS-Nummer: 68649-42-3  
EINECS / ELINCS / NLP: 272-028-3  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Irrit. 2; H319

Artikli nr.	0056	Flor Plus Super Grease 1000	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0056		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	3/ 10

Lisateave

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

---

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Püsiva ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusvahendid kohandada ümbrusega.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

---

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aurud võivad moodustada õhuga kokku puutel plahvatusohtliku segu. mittesüttiv

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). 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

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Artikli nr.	0056	Flor Plus Super Grease 1000	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0056		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	4/ 10

#### Ohutu käitlemise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket.

---

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida ainult originaalpakendis. Hoida päikesevalguse eest. Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise: lõhkemis- ja plahvatusoht. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C. Järgida TRG 300 nr. 2.8 - 2.9 ja 6.1 - 6.4.4. Enam kui 500 aerosoolipurki ladustavast laost tuleb teavitada kooskõlas Saksamaa surveanumate seaduse paragrahviga 24.

#### Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

#### Ladustamise klass

VCI

---

#### Muud juhised

---

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

106-97-8 Butan

D	MWC (TRGS 900)	1.000,000	ml/m <sup>3</sup> = pp	4 (II);DFG
D	MWC (TRGS 900)	2.400,000	mg/m <sup>3</sup>	-

64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte Schwere; Naphtha, wasserbehandelt, niedrig siedend

D	töökeskkonnas lubatud maksimum	1.000,000	mg/m <sup>3</sup>	Gruppel TRGS 900
---	--------------------------------	-----------	-------------------	------------------

74-98-6 Propan

D	MWC (TRGS 900)	1.000,000	ml/m <sup>3</sup> = pp	4 (II);DFG
D	MWC (TRGS 900)	1.800,000	mg/m <sup>3</sup>	-

7429-90-5 Aluminium

DEU	TRGS 903	200,000	µg/L	U
-----	----------	---------	------	---

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

#### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

##### Hingamiselundite kaitse

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

##### Käte kaitsmine

kaitskindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiibumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikiindlaid kaitsekinnaid. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.

##### Silmakaitse

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

##### Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust.

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Määratud, kemikaalilist läbiibunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Artikli nr.	0056	Flor Plus Super Grease 1000	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0056		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	5/ 10

Vorm	Aerosool			
Värv	hõbedane			
Lõhn	iseloosmulik			
	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---		
Sulamis-/külmumispunkt	---	---		
Leekpunkt/-vahemik	Aerosol	---		
	0 °C			
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	>	---		
	240 °C			
Isesüttimistemperatuur	---	---	mitteoksüdeeriv	
Plahvatuspiirid	0,6	7 Vol.-%		
	Vol.-%			
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
	Toodet ei ole kontrollitud.			
Plahvatusoht	---			
Aururõhk	1 hPa	---	---	
Tihedus	0,935	---	---	
	g/cm <sup>3</sup>			
PH-väärtus	---	---	---	
			määramata	
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

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

## 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

## 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

## 10.4 Välditavad tingimused

mitte ükski/mitte ükski

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

## Toksikoloogilised uuringud

106-97-8 Butan

Akute toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott		658000,000	mg/m <sup>3</sup>	4h
-------------------------------------	------	------	--	------------	-------------------	----

## Toksikoloogilised uuringud

Hydrocarbones mixture, liquid

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Küülik		5000,000	mg/L	-
dermaalne	LD50	Küülik		5000,000	mg/kg	-

### Toksikoloogilised uuringud

64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte Schwere; Naphtha, wasserbehandelt, niedrig siedend

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		5000,000	mg/kg	-

### Toksikoloogilised uuringud

85940-28-9 zinc dialkyldithiophosphate

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

### Toksikoloogilised uuringud

68649-42-3 Zinkdialkyldithiophosphat

oraalne	LD50	Rott		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

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

**Mürgine veeorganismidele**

Toode ei ole Keskkonnaohtlik

**Veeohustusklass** 1

**Veeohustusklassi** ---

**katalooginumber**

**Üldised juhised**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Eliminatsiooni aste**

Toodet ei ole kontrollitud.

**Muud juhised**

---

**Hapnikutarve**

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

**Biokontsentratsiooni tegur**

---

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

---

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Artikli nr.	0056	Flor Plus Super Grease 1000	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0056		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	7/ 10

Andmed pole kättesaadavad

## **12.6 Muud kahjulikud mõjud**

### **Üldised juhised**

Teave puudub.

## **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

### **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

#### **Toode**

##### **Jäätmekood**

AVV 130205 ---

---

---

##### **Soovitus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

#### **Pakend**

##### **Jäätmekood**

---

---

##### **Soovitus**

Mitte käidelda koos olmejäätmetega. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

#### **Lisateave**

---

## **14. JAGU: Veonõuded**

### **14.1 ÜRO number**

1950

### **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN AEROSOLID

IMDG, IATA Aerosols

### **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR, ADN 2 5F

IMDG 2.1

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 5F

Ohunumber --

Märgistus ADR 2.1

Piiratud kogused 1L

Pakend: Juhtnöörid ---

Pakend: Erieeskirjad ---

Erieeskirjad koospakendamise kohta ---

Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---

Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---

Mahutite märgistamine ---

Tunnelis liiklemise piirangud (D)

Märkused ---

EQ ---

Artikli nr.	0056	Flor Plus Super Grease 1000	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0056		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	8/ 10

Erieeskirjad ---  
Ohtu põhjustav aine BUTAAN PROPAAAN

#### 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 keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid

##### Siseriiklikud eeskirjad

###### Euroopa

Sisaldus VOC [%] 71 %  
Sisaldus VOC [g/L] ---

###### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

###### Saksamaa

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



Artikli nr.	0056	Flor Plus Super Grease 1000	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0056		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	9/ 10

**Juhised töölevõtmise piirangute kohta**  
 Järgida piiranguid noorte töötamise osas.  
**Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**  
 ---

#### **Taani**

**Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**  
 ---

#### **Ungari**

**Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**  
 ---

#### **Suurbritannia**

**Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**  
 ---

#### **Yveits**

**Sisaldus VOC [%]**  
 71 %  
**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**  
 ---

### **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

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

### **Lisateave**

**Ohulaused (CLP)**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- 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

#### **Lisateave**

---

<b>Artikli nr.</b>	<b>0056</b>	<b>Flor Plus Super Grease 1000</b>	<b>Avaldamiskuupäe</b>	<b>03.09.20</b>
	<b>0056</b>		<b>v:</b>	
<b>Versioon</b>		<b>7 ( 03.09.20 )</b>	<b>Lk</b>	<b>10/ 10</b>

---