

# EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: Flor Plus Super Grease 1400-Spray  
Produkt-Nr.: 187

Version: 1 / D

Stand: 17.12.2002  
Druckdatum: 03.12.2004

## 1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

#### Handelsname

Flor Plus Super Grease 1400-Spray  
US-Klassifikation HCC F1

### Angaben zum Hersteller / Lieferant

#### Adresse

FLORE-CHEMIE GMBH  
Züchnerstr. 2a  
D-56070 Koblenz

Telefon-Nr. +49 (0)261 88922-2  
Fax-Nr. +49 (0)261 88922-88

#### Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)261 88922-2

#### Notruf-Telefon

+49 (0)261 88922-2

## 2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Zubereitung von Kohlenwasserstoffen / Mineralölprodukten mit Additiven.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### PROPAN

CAS-Nr.	74-98-6			
EINECS-Nr.	200-827-9			
Konzentration	> 20	<	30	Gew%
Einstufung	F+;R12			

#### BUTAN

CAS-Nr.	106-97-8			
EINECS-Nr.	203-448-7			
Konzentration	> 20	<	30	Gew%
Einstufung	F+;R12			

## 3.) Mögliche Gefahren

### Gefahrensymbole

F+ Hochentzündlich

### R-Sätze

12 Hochentzündlich.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei Überempfindlichkeit der Atemwege (Asthma, chronische Bronchitis) wird vom Umgang mit dem Produkt abgeraten. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Körper sprühen.

## 4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

# EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Stand: 17.12.2002

Produkt-Nr.: 187

Version: 1 / D

Druckdatum: 03.12.2004

## **Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

## **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Keine Lösemittel verwenden.

## **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

## **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

## **5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver; Kohlendioxid; Alkoholbeständiger Schaum; Wassersprühstrahl

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

### **Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

## **7.) Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten. Zündquellen fernhalten!

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

### **Lagerung**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren. TRG 300 Nr. 2.8 - 2.9 und 6.1 - 6.4.4 beachten.

# EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Stand: 17.12.2002

Produkt-Nr.: 187

Version: 1 / D

Druckdatum: 03.12.2004

## Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit:  
Säuren  
Oxidationsmittel

## Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren. Vertriebslager von mehr als 500 Aerosoldosen sind nach Paragraph 24 der Druckbehälterverordnung anzeigepflichtig. Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

## VCI-Lagerklasse

2B

Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

## 8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

#### PROPAN

MAK (TRGS 900)

Wert 1000 ml/m<sup>3</sup> 1800 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor 4

#### BUTAN

MAK (TRGS 900)

Wert 1000 ml/m<sup>3</sup> 2400 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor 4

TRGS 150

Hautresorption / H

Sensibilisierung

### Sonstige Angaben zu den Grenzwerten

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

## Persönliche Schutzausrüstung

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Handschutz

Schutzhandschuhe

### Augenschutz

Schutzbrille

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

## 9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form Aerosol  
Farbe weiss  
Geruch produktspezifisch

### Sicherheitsrelevante Daten

#### Zustandsänderungen

Art Siedetemperatur  
Wert nicht bestimmt  
Art Walkpenetration  
Wert 0,1 mm  
Methode DIN ISO 2137

# EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Stand: 17.12.2002

Produkt-Nr.: 187

Version: 1 / D

Druckdatum: 03.12.2004

## Flammpunkt

Wert < 0 °C  
Methode DIN 51801

## Selbstentzündung

Wert nicht anwendbar

## Explosionsgrenzen

Obere Explosionsgrenze 9,5 Vol-%  
Bezugsstoff Propan / Butan  
Untere Explosionsgrenze 1,5 Vol-%  
Bezugsstoff Propan / Butan

## Dichte

Wert ca. 0,94 g/ml  
Bezugsstoff Wirkstoff  
Bezugstemperatur 20 °C

## Wasserlöslichkeit

Bezugstemperatur 20 °C  
Bemerkung nicht mischbar

## 10.) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren.

### Zu vermeidende Stoffe

Säuren; Oxidationsmittel

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11.) Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

#### Akute orale Toxizität

LD50 > 2000 mg/kg  
Spezies Ratte

### Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen.  
Einatmen der Dämpfe führt zur Reizung der Atemwege und Schleimhäute, Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindelgefühl, Erbrechen.

### Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

## 12.) Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## 13.) Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!  
Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Stand: 17.12.2002

Produkt-Nr.: 187

Version: 1 / D

Druckdatum: 03.12.2004

## 14.) Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Klasse	2, 5F
Verpackungsgruppe	--
UN-Nummer	1950
Bezeichnung des Gutes	Druckgaspackungen

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse	2.1
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1950
Proper shipping name	Aerosols
Gefahrauslöser	Aerosols
IMDG-Page	2102
EmS	2-13
MARPOL	nein
Label	AEROSOLS
Bemerkung	Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II entsprechen.

### Lufttransport ICAO/IATA

Bemerkung	Nicht verwendeter Transportträger.
-----------	------------------------------------

## 15.) Vorschriften

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrensymbole

F+ Hochentzündlich

### R-Sätze

12 Hochentzündlich.

### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.  
23.4 Aerosol nicht einatmen.  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

## Nationale Vorschriften

### Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

### Technische Anleitung Luft ("TA-Luft")

3.1.7 (organische Stoffe)  
TA-Luft Klasse III 40 - 60 %

### Wassergefährdungsklasse

Klasse 2  
Quelle Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4 (Punkt 3)

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Bemerkung TRG 300 beachten!

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Stand: 17.12.2002

Produkt-Nr.: 187

Version: 1 / D

Druckdatum: 03.12.2004

### 16.) Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen

##### PROPAN

12

Hochentzündlich.

##### BUTAN

12

Hochentzündlich.

#### Datenblatt ausstellender Bereich

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.