

# Ficha de Datos de Seguridad CE (91/155 CE)

Nombre comercial: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Fecha: 05.06.2003

No. Producto: 187

Versión: 1 / E

2003-09-25

## 1.) Identificación del producto y de la empresa

### Identificación del producto

#### Nombre comercial

Flor Plus Super Grease 1400-Spray

US-classification HCC F1

### Identificación del productor / suministrador

#### Dirección

FLORE-CHEMIE GMBH

Züchnerstr. 2a

D-56070 Koblenz

Teléfono +49 (0)261 88922-2

Fax +49 (0)261 88922-88

#### Departamento informante / teléfono

+49 (0)261 88922-2

#### Teléfono de emergencia

+49 (0)261 88922-2

## 2.) Composición / información de los componentes

### Características químicas

Preparación de hidrocarburos/productos de aceite mineral con aditivos.

### Componentes peligrosos

#### PROPANO

No. CAS 74-98-6

No. EINECS 200-827-9

Concentración > 20 < 30 % (peso)

Clasificación F+;R12

#### BUTANO

No. CAS 106-97-8

No. EINECS 203-448-7

Concentración > 20 < 30 % (peso)

Clasificación F+;R12

## 3.) Identificación de peligros

### Símbolos de peligro

F+ Extremadamente inflamable

### Frases R

12 Extremadamente inflamable.

### Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente

En caso de hipersensibilidad de las respiratorias (asma, bronquitis crónico) trabajo con el producto no es recomendado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

## 4.) Primeros auxilios

### Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si existe peligro de pérdida de

# Ficha de Datos de Seguridad CE (91/155 CE)

Nombre comercial: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Fecha: 05.06.2003

No. Producto: 187

Versión: 1 / E

2003-09-25

conocimiento, acostar y transportar alafectado en posición lateral estable.

## **Inhalación**

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial.

## **Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. No usar disolventes.

## **Contacto con los ojos**

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Acudir inmediatamente al médico.

## **Ingestión**

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

## **5.) Medidas de lucha contra incendios**

### **Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor; Dióxido de carbono; Espuma resistente a alcoholes; Agua pulverizada

### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

Chorro de agua

### **Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos**

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO)

### **Equipo especial para la lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

### **Otras informaciones**

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

## **6.) Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

### **Protección personal**

Observar medida de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Mantener alejado de fuentes de ignición.

### **Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

### **Métodos de limpieza/recogida**

Recoger con materiales absorbentes adecuados. Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

## **7.) Manipulación y almacenamiento**

### **Manipulación**

#### **Indicaciones para manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales. Mantener los reglamentos de seguridad y de producción indicados en el envase. No utilizar cerca de las fuentes de combustión

#### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Se pueden formar mezclas explosivas de gases con el aire. Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. No fumar.

### **Almacenamiento**

#### **Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar siempre en los envases/embalajes originales.

# Ficha de Datos de Seguridad CE (91/155 CE)

Nombre comercial: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Fecha: 05.06.2003

No. Producto: 187

Versión: 1 / E

2003-09-25

## Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con:

Ácidos

Oxidantes

## Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Proteger de los rayos solares directos. No guardar a temperaturas superiores a 50 °C. Almacenar en ámbito fresco; el aumento de temperatura produce aumento de presión, con peligro de rotura/estallido de los envases.

## 8.) Límites de exposición y medidas de protección personal

### Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

#### BUTANO

VLA

Valor

800

ml/m<sup>3</sup>

1935

mg/m<sup>3</sup>

### Otras especificaciones sobre los valores límites

Abreviaturas: E = parte inhalable, A = parte de absorción por los alveolos

## Equipo de protección personal

### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

### Protección de las manos

Guantes de protección

### Protección de los ojos

Gafas protectoras

### Medidas generales de protección e higiene

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Mantener alejado de alimentos y bebidas.

## 9.) Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

Estado físico

aerosol

Color

blanco

Olor

específico do produto

## Datos significativos para la seguridad

### Cambio de estado

Tipo

Temperatura de ebullición

Valor

No determinado

Tipo

Consistencia del lubricante trabajado a fondo

Valor

0,1

mm

Método

DIN ISO 2137

### Punto de inflamación

Valor

< 0

°C

Método

DIN 51801

### Autoinflamación

Valor

no aplicable

# Ficha de Datos de Seguridad CE (91/155 CE)

Nombre comercial: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Fecha: 05.06.2003

No. Producto: 187

Versión: 1 / E

2003-09-25

## Límites de explosión

Límite de explosión superior	9,5	% (Vol.)
Sustancia de referencia	Propano/Butano	
Límite de explosión inferior	1,5	% (Vol.)
Sustancia de referencia	Propano/Butano	

## Densidad

Valor	aprox 0,94	g/ml
Sustancia de referencia	sustancia activa	
Temperatura de referencia	20	°C

## Solubilidad en agua

Temperatura de referencia	20	°C
Observaciones	inmiscible	

## 10.) Estabilidad y reactividad

### Condiciones a evitar

No guardar a temperaturas superiores a 50 °C.

### Materias que se deben evitar

Ácidos; Oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11.) Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

#### Toxicidad oral aguda

DL50	> 2000	mg/kg
Especies	rata	

### Experiencias de la práctica

El producto puede causar irritaciones en piel y ojos.

La inhalación de los vapores provoca irritación de vías respiratorias y mucosas, dolor de cabeza, mareos, vértigos y vómitos.

### Otras informaciones

No se conocen datos toxicológicos específicos del producto.

## 12.) Informaciones ecológicas

### Indicaciones generales / ecología

No se disponen de ningunas indicaciones sobre la preparación. No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.

## 13.) Eliminación de residuos

### Producto

Entregar los recipientes de aerosol absolutamente vacíos para recogida de desperdicios

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresas regional de eliminación de residuos.

# Ficha de Datos de Seguridad CE (91/155 CE)

Nombre comercial: Flor Plus Super Grease 1400-Spray  
No. Producto: 187 Versión: 1 / E

Fecha: 05.06.2003  
2003-09-25

## 14.) Información relativa al transporte

### Transporte terrestre ADR/RID

Clase	2,5
	F
Grupo de embalaje	--
Etiqueta de seguridad	2.1
Número UN	1950
Nombre técnico de expedición	Aerosols

### Transporte marítimo IMDG/GGVSee

Clase	2.1
Grupo de embalaje	II
Número UN	1950
Proper shipping name	Aerosols
Causante de peligro	Aerosols
IMDG-Page:	2102
EmS	2-13
MARPOL	nein
Label	AEROSOLS
Observaciones	Embalaje exterior (cajones o cartones) debe corresponder a los reglamentos del grupo II de embalaje

### Transporte aéreo ICAO/IATA

Observaciones Medio de transporte no utilizado.

## 15.) Informaciones reglamentarias

### Etiquetado según Directivas CE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV

### Símbolos de peligro

F+ Extremadamente inflamable

### Frases R

12 Extremadamente inflamable.

### Frases S

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas --No fumar.  
23.4 No respirar los aerosoles.  
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

### Etiquetado particular de preparados determinados

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.  
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

## 16.) Otras informaciones

### Otros informes

#### PROPANO

12 Extremadamente inflamable.

#### BUTANO

12 Extremadamente inflamable.

### Sector que expide la hoja de datos

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

## Ficha de Datos de Seguridad CE (91/155 CE)

Nombre comercial: Flor Plus Super Grease 1400-Spray

Fecha: 05.06.2003

No. Producto: 187

Versión: 1 / E

2003-09-25