

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 (CO₂); 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/m³

1935

mg/m³

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