

**Ficha de Datos de Seguridad CE**

**fleur ami® Abrillantador**

**1. Identificación del producto y de la empresa**

Identificación del producto

**Nombre comercial**

**fleur ami® Blattglanz**

**Uso**

Abrillantador

**Identificación del productor/suministrador**

**Dirección**

fleur ami® GmbH

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 33

D-47877 Willich

Teléfono +49 (0) 21 54/89 13-0

Fax +49 (0) 21 54/89 13-10

**Teléfono de emergencia**

+49 (0) 61 31/1 92 40

**2. Composición/información de los componentes**

Componentes peligrosos

**PROPANO**

N° CE	200-827-9	N° indice	601-003-00-5	N° CAS	74-98-6
Concentración	> 10	< 30	% (peso)		
Clasificación	F+; R12				
Símbolos de peligro		F+	Frases R	12	

**BUTANO**

N° CE	203-448-7	N° indice	601-004-00-0	N° CAS	106-97-8
Concentración	> 1	< 5	% (peso)		
Clasificación	F+; R12				
Símbolos de peligro		F+	Frases R	12	

**ISOBUTANO**

N° CE	200-857-2	N° indice	601-004-00-0	N° CAS	75-28-5
Concentración	> 10	< 30	% (peso)		
Clasificación	F+; R12				
Símbolos de peligro		F+	Frases R	12	

**PROPAN-2-OL**

N° CE	200-661-7	N° indice	603-117-00-0	N° CAS	67-63-0
Concentración	> 5	< 10	% (peso)		
Clasificación		F; R11	Xi; R36	R67	
Símbolos de peligro		F, Xi	Frases R	11-36-67	

**NAFTA (PETROLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO**

N° CE	265-150-3	N° indice	649-327-00-6	N° CAS	64742-48-9
Concentración	> 10	< 20	% (peso)		
Clasificación	Xn; R65	R66			
Símbolos de peligro		Xn	Frases R	65-66	

**alcanos, C9-12-iso**

N° CE	292-459-0	N° indice	-	N° CAS	90622-57-4
Concentración	> 10	< 25	% (peso)		
Clasificación	R10	Xn; R65	R66	R53	
Símbolos de peligro		Xn	Frases R	10-53-65-66	

### 3. Identificación de peligros

#### Clasificación

F+; R12	Extremadamente inflamable
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Símbolos de peligro

F+	Extremadamente inflamable
----	---------------------------

#### Frases R

12	Extremadamente inflamable
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Durante y también después de la aplicación es posible que se formen mezclas explosivas en contacto con el aire.

### 4. Primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico.  
En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

#### Inhalación

Aflujo de aire fresco, poner a la persona afectada en posición de reposo y mantenerla caliente.

Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. En caso pérdida del conocimiento, llevar a una posición lateral estable y consultar a un médico.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón, aclarar bien. No emplear ningún disolvente o diluyente!

#### Contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 10 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

#### Ingestión

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Afectados guardar reposo.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, niebla de rociado (agua)

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 temperaturas elevadas se pueden originar productos de descomposición peligrosos de tales como por ejemplo, de monóxido de carbono, dióxido de carbono e humo. Con la acción de calor existe el riesgo de que los envases de aerosol estallen.

#### Equipo especial para la lucha contra incendios

En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

#### Otras informaciones (apartado 5.)

En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro.

Evitar que el agua con la que se apagó el incendio llegue a la canalización!

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

### Protección personal

Eliminar posibles fuentes de incendio. No respirar los vapores. Observar medidad de protección (ver capítulos 7 y 8)

### Medidas de protección del medio ambiente

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

### Métodos de limpieza/recogida

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (porejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para laevacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Limpiar preferentemente con detergentes, a ser posible no utilizarningún disolvente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Evitar la formación en el aire de vapores de disolventes inflamables yexplosivos y sobrepasar los límites máximo de concentración en puestode trabajo.

Utilizar el material sólo en lugares en los que se mantenga a distanciadeluces abiertas, fuego y otras fuentes de encendido. Cumplir las normas de protección y de seguridad.

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores de fluidos nocivos son más pesados que el aire y se expandenpor el suelo. Los vapores forman junto con el aire una mezcla explosiva.

### Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Ventilar bien los almacenes.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Guardarlos siempre en depósitos, como los del envase original. Seguir las indicaciones de la etiqueta.

Protegerlo contra el calor y de laradiación directa del sol. Mantener los recipientes en un sitio seco, fresco y bien ventilado. Para los almacenajes con más de 500 recipientes de aerosol está en vigor dar aviso de su almacenaje según el Art. 24 del reglamento de los recipientes bajo la presión

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

Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas.

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiraciónlocal o buena salida de aire en general. En caso de que esto no seasuficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puestode trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

### Valores límite de la exposición

<b>PROPANO</b> N° CAS74-98-6 N° CE 200-827-9	<b>Valore Límite Ambientales</b> Propano
<b>BUTANO</b> N° CAS106-97-8 N° CE 203-448-7	<b>Valore Límite Ambientales</b> Butano ED 1935 mg/m <sup>3</sup> 800 ml/m <sup>3</sup>

<b>PROPAN-2-OL</b>		<b>Valore Límite Ambientales</b>	
N° CAS	67-63-0	Alcohol isopropílico	
N° CE	200-661-7	ED	998 mg/m <sup>3</sup> 400 ml/m <sup>3</sup>
EC	1250 mg/m <sup>3</sup>		500 ml/m <sup>3</sup>

#### **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. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A/P2

##### **Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos (EN 374)

##### **Protección de los ojos**

Gafas protectoras/careta protectora

##### **Protección corporal**

Llevar vestidos antiestáticos de fibras naturales (algodón) o fibrassintéticas resistentes al calor. Después del contacto limpiar profundamente la superficie de la piel.

##### **Medidas generales de protección e higiene**

No comer, beber o fumar durante el trabajo.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### **Información general**

Estado físico	aerosol
Color	incolore
Olor	similar a alcohol

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

### **Cambio de estado**

Tipo	Punto de ebullición
Valor	no aplicable
Tipo	Punto de fusión
Valor	no aplicable

### **Punto de inflamación**

Valor	< 0 °C
-------	--------

### **Presión de vapor**

Valor	< 10 bar
Temperatura de referencia	50 °C

### **Densidad**

Valor	0,685 g/ml
-------	------------

### **Soluble en**

disolventes orgánicos

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **Condiciones a evitar**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### **Materias que se deben evitar**

Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así como de agentes oxidantes para evitar reacciones exotérmicas.

### Productos de descomposición peligrosos

En caso de temperaturas elevadas se pueden originar productos de descomposición peligrosos tales como por ejemplo, de óxido de carbono, humo, óxido de nitrógeno.

#### 11. Informaciones toxicológicas

##### Experiencias de la práctica

La inhalación de altas concentraciones de vapor causa irritaciones en los ojos, la nariz y las vías respiratorias.

##### Otras informaciones (apartado 11.)

La clasificación toxicológica del producto, se realizó con razón de los resultados del procedimiento de cálculo de las Directrices Generales de Preparación (1999/45/CE).

#### 12. Informaciones ecológicas

##### Indicaciones generales / ecología

No existen datos sobre el producto. Los componentes contenidos y dañinos para el medio ambiente están relacionados en el capítulo 2 (agentes tóxicos contenidos).

#### 13. Eliminación de residuos

##### Producto

Código de residuos 200122 Aerosoles y pulverizadores

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

##### Envases/embalajes

La liquidación realizar de acuerdo con autoridades regionales, que se preocupan por la eliminación de los desechos.

#### 14. Información relativa al transporte

##### Transporte terrestre ADR/RID

Clase	2	Código de clasificación	5F
Número UN	1950		
Nombre técnico de expedición	Aerosols		

##### Transporte marítimo IMDG/GGVSee

Clase	2
Número UN	1950
Proper shipping name	Aerosols
EmS	2-13
MARPOL	-
Label	2.1

Observaciones Embalaje exterior (cajones o cartones) debe corresponder a los reglamentos del grupo II de embalaje

##### Transporte aéreo ICAO/IATA

Clase	2
Número UN	1950
Proper shipping name	Aerosols, flammable
Label	2

Observaciones Embalaje exterior (cajones o cartones) debe corresponder a los reglamentos del grupo II de embalaje (IATA-reglamento 5.2.203.)

**15. Informaciones reglamentarias**  
**Etiquetado según Directivas CE**

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas 1999/45/CE.

**Símbolos de peligro**

F+ Extremadamente inflamable

**Frases R**

12 Extremadamente inflamable  
66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Frases S**

16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas –No fumar.  
23.6 No respirar los vapores/aerosoles.  
24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Etiquetado particular de preparados determinados

Manténgase fuera del alcance de los niños. 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. Otra información**

Frases R pertinentes (apartado 2.):

10 Inflamable.  
11 Fácilmente inflamable.  
12 Extremadamente inflamable  
36 Irrita los ojos.  
53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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.