

E

Página 1 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Pflege- und Gleitspray 400 ml**  
**Art.: 20665**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:**

Lubricante

**Usos desaconsejados:**

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

E

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Alemania  
 Teléfono:(+49) 0731-1420-0, Fax:(+49) 0731-1420-88

Dirección de correo electrónico de la persona especializada: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Servicios de información para casos de emergencia / Organismo consultivo oficial:**

E

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 562 04 20  
 Información en español (24 h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

**Teléfono de urgencias de la sociedad:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

| Clase de peligro | Categoría de peligro | Indicación de peligro                                                               |
|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit.      | 2                    | H315-Provoca irritación cutánea.                                                    |
| Asp. Tox.        | 1                    | H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| STOT SE          | 3                    | H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          |
| Aquatic Chronic  | 2                    | H411-Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| Aerosol          | 1                    | H222-Aerosol extremadamente inflamable.                                             |
| Aerosol          | 1                    | H229-Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                           |

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006

Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005

Válido a partir de: 22.02.2019

Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019

Pflege- und Gleitspray 400 ml

Art.: 20665

## Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)



### Peligro

H315-Provoca irritación cutánea. H336-Puede provocar somnolencia o vértigo. H411-Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H222-Aerosol extremadamente inflamable. H229-Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

P101-Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102-Mantener fuera del alcance de los niños.

P210-Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211-No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251-No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261-Evitar respirar los vapores o el aerosol. P273-Evitar su liberación al medio ambiente. P280-Llevar guantes de protección.

P312-Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

P405-Guardar bajo llave. P410+P412-Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

P501-Eliminar el contenido / el recipiente en una instalación de eliminación de residuos autorizada.

EUH208-Contiene Masa de reacción de: Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato y metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato. Puede provocar una reacción alérgica.

Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas.

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-Hexano

Propan-2-ol

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos

Aceite mineral blanco (petróleo)

## 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Aerosol

### 3.1 Sustancia

n.u.

### 3.2 Mezcla

|                                                                         |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-Hexano |                                                                                                              |
| Número de registro (REACH)                                              | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                        |
| Index                                                                   | ---                                                                                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                     | 921-024-6 (REACH-IT List-No.)                                                                                |
| CAS                                                                     | ---                                                                                                          |
| % rango                                                                 | 30-50                                                                                                        |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)         | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Propan-2-ol

Página 3 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|                                                                        |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Número de registro (REACH)</b>                                      | ---                                                         |
| <b>Index</b>                                                           | 603-117-00-0                                                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                             | 200-661-7                                                   |
| <b>CAS</b>                                                             | 67-63-0                                                     |
| <b>% rango</b>                                                         | 1-5                                                         |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

|                                                                                                                            |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Masa de reacción de: Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato y metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato</b> |                                                                                     |
| <b>Número de registro (REACH)</b>                                                                                          | 01-2119491304-40-XXXX                                                               |
| <b>Index</b>                                                                                                               | ---                                                                                 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                                                                                 | 915-687-0 (REACH-IT List-No.)                                                       |
| <b>CAS</b>                                                                                                                 | 1065336-91-5                                                                        |
| <b>% rango</b>                                                                                                             | 0,01-<0,1                                                                           |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>                                                     | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Texto de las frases H y abreviaturas de clasificación (SGA/CLP), véase sección 16.

Las sustancias mencionadas en esta sección se indican con su clasificación real correspondiente!

Esto significa que en el caso de las sustancias listadas en el Anexo VI, Tabla 3.1 del Reglamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP) se han tenido en cuenta todas las posibles observaciones mencionadas en el mismo para la clasificación aquí mencionada.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

¡Los responsables de los primeros auxilios deben recordar protegerse a sí mismos!

No instile ningún líquido en la boca de personas inconscientes!

#### Inhalación

Alejar a la persona de la zona de peligro.

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

En caso de desmayo, colóquese en una posición lateral estable y consúltese al médico.

#### Contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

#### Contacto con los ojos

Quitarse las lentillas.

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

#### Ingestión

Por lo general no existe vía de absorción.

Lavar bien la boca con agua.

No provocar el vómito, dar mucha agua de beber, llamar inmediatamente al médico.

En caso de vómitos, mantenga la cabeza inclinada, para que el contenido interior del estómago no alcance los pulmones.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cuando proceda, se podrán encontrar los principales síntomas y efectos retardados en el párrafo 11.º o, en caso de vías de exposición, en el párrafo 4.1.

En determinados casos puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiesten hasta que haya transcurrido mucho tiempo/después de varias horas.

Pueden aparecer:

Irritación de las vías respiratorias

Tos

Dolores de cabeza

Vértigo

Influencia/daños sobre el sistema central nervioso

En caso de contacto prolongado:

deshidratación de la piel.

Dermatitis (inflamación de la piel)

Ingestión:

Página 4 de 19  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
Válido a partir de: 22.02.2019  
Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
Pflege- und Gleitspray 400 ml  
Art.: 20665

Malestar  
Vómitos  
Riesgo de aspiración.  
Edema pulmonar  
Neumonitis química (estado similar a una neumonía)

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Chorro de agua disperso/espuma resistente al alcohol/CO<sub>2</sub>/polvo seco para extinción de fuegos.

#### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro compacto de agua

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono

Gases venenosos

Peligro de estallar al calentarse

Mezclas explosivas de vapor/aire o gas/aire.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

Según el tamaño del fuego

Si fuese necesario, protección completa.

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Alejar materiales inflamables, no fumar.

Procurar que haya una buena aireación.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Impida la penetración en el alcantarillado, sótanos, zanjas de obras u otros lugares en los que la acumulación pueda ser peligrosa.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

Si por accidente entra el producto en a la canalización, informar a las autoridades competentes.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Si hay un escape de aerosol o de gas, procurar que haya suficiente aire fresco.

Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas.

Sustancia activa:

Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. aglutinante universal, arena, diatomita) y eliminar según la sección 13.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Equipamiento de protección personal, véase sección 8 e indicaciones sobre la eliminación, véase sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **7.1.1 Recomendaciones generales**

E

Página 5 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

Procurar que haya una buena ventilación.  
 Evitar inhalar los vapores.  
 Evitar el contacto con ojos y piel.  
 Alejar materiales inflamables - No fumar.  
 En caso de necesario tómense medidas contra la carga electrostática.  
 No se debe utilizar sobre superficies calientes.  
 Está prohibido:

comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.  
 Proceder según las indicaciones de la empresa.

### 7.1.2 Indicaciones sobre medidas generales de higiene en el sitio de trabajo

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.  
 Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.  
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese alejado de las personas no autorizadas.  
 No almacenar el producto en pasillos y escaleras.  
 Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.  
 Tener en cuenta reglamentos especiales por aerosoles!  
 Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento.  
 No almacenar junto a sustancias que favorezcan la expansión del fuego o que sean autoinflamables.  
 Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que sobrepasen los 50°C.  
 Almacenar en lugar bien ventilado.  
 Almacenar en lugar fresco.

### 7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Nombre químico              |                                                       | Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-Hexano |                                                        | % rango:30-50 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| VLA-ED:                     | 50 ppm (290 mg/m3) (White spirit (nafta de petróleo)) | VLA-EC:                                                                 | 100 ppm (580 mg/m3) (White spirit (nafta de petróleo)) | ---           |
| Los métodos de seguimiento: |                                                       | Compur - KITA-187 S (551 174)                                           |                                                        |               |
| VLB:                        | ---                                                   | Otra información: vía dérmica (White spirit (nafta de petróleo))        |                                                        |               |

| Nombre químico              |                                                        | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | % rango:1-5 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| VLA-ED:                     | 200 ppm (500 mg/m3)                                    | VLA-EC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400 ppm (1000 mg/m3) | ---         |
| Los métodos de seguimiento: |                                                        | Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)<br>Compur - KITA-150 U (550 382)<br>Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)<br>MTA/MA-016/A89 (Determination of alcohols (isopropyl alcohol, isobutyl alcohol, n-butyl alcohol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-1 (2004)<br>DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)<br>Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) |                      |             |
| VLB:                        | 40 mg/l (Acetona en orina, Final de la semana laboral) | Otra información: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |             |

| Nombre químico              |                                                                          | Isobutano                         |     | % rango: |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|----------|
| VLA-ED:                     | 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases) | VLA-EC:                           | --- | ---      |
| Los métodos de seguimiento: |                                                                          | Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |     |          |
| VLB:                        | ---                                                                      | Otra información: ---             |     |          |

| Nombre químico              |                                                                          | Propano                        |     | % rango: |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----------|
| VLA-ED:                     | 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases) | VLA-EC:                        | --- | ---      |
| Los métodos de seguimiento: |                                                                          | Compur - KITA-125 SA (549 954) |     |          |

E

Página 6 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| VLB: --- | Otra información: --- |
|----------|-----------------------|

| E                           | Nombre químico                                                           | Butano      | % rango: |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| VLA-ED:                     | 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases) | VLA-EC: --- | ---      |
| Los métodos de seguimiento: | - Compur - KITA-221 SA (549 459)                                         |             |          |
| VLB: ---                    | Otra información: ---                                                    |             |          |

| E                           | Nombre químico                                                                                                                           | Propeno     | % rango: |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| VLA-ED:                     | 500 ppm                                                                                                                                  | VLA-EC: --- | ---      |
| Los métodos de seguimiento: | - Compur - KITA-185 S (549 988)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201) |             |          |
| VLB: ---                    | Otra información: ---                                                                                                                    |             |          |

| E                           | Nombre químico                                                             | Aceite mineral refinado, nieblas            | % rango: |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|
| VLA-ED:                     | 5 mg/m3 (niebla de aceite mineral)                                         | VLA-EC: 10 mg/m3 (niebla de aceite mineral) | ---      |
| Los métodos de seguimiento: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                                             |          |
| VLB: ---                    | Otra información: ---                                                      |                                             |          |

| Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-Hexano |                                                  |                                   |            |       |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------|--------------|-------------|
| Campo de aplicación                                                     | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud        | Descriptor | Valor | Unidad       | Observación |
| Consumidor                                                              | Humana: oral                                     | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 699   | mg/kg bw/day |             |
| Consumidor                                                              | Humana: cutánea                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 699   | mg/kg bw/day |             |
| Consumidor                                                              | Humana: por inhalación                           | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 608   | mg/kg bw/day |             |
| Trabajador / empleado                                                   | Humana: cutánea                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 773   | mg/kg bw/day |             |
| Trabajador / empleado                                                   | Humana: por inhalación                           | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 2035  | mg/kg bw/day |             |

| Propan-2-ol           |                                                          |                            |            |       |            |             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|-------------|
| Campo de aplicación   | Vía de exposición / Compartimento medioambiental         | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad     | Observación |
|                       | Medioambiental: agua dulce                               |                            | PNEC       | 140,9 | mg/l       |             |
|                       | Medioambiental: agua de mar                              |                            | PNEC       | 140,9 | mg/l       |             |
|                       | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                            | PNEC       | 552   | mg/kg      |             |
|                       | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                            | PNEC       | 552   | mg/kg      |             |
|                       | Medioambiental: suelo                                    |                            | PNEC       | 28    | mg/kg      |             |
|                       | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                            | PNEC       | 2251  | mg/l       |             |
|                       | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) |                            | PNEC       | 140,9 | mg/l       |             |
|                       | Medioambiental: oral (forraje)                           |                            | PNEC       | 160   | mg/kg feed |             |
| Consumidor            | Humana: cutánea                                          | A largo plazo              | DNEL       | 319   | mg/kg      | (1 d)       |
| Consumidor            | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo              | DNEL       | 89    | mg/m3      |             |
| Consumidor            | Humana: oral                                             | A largo plazo              | DNEL       | 26    | mg/kg      | (1 d)       |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea                                          | A largo plazo              | DNEL       | 888   | mg/kg      | (1 d)       |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo              | DNEL       | 500   | mg/m3      |             |

E

Página 7 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

| Masa de reacción de: Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato y metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato |                                                          |                                   |            |         |        |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------|--------|-------------|
| Campo de aplicación                                                                                                 | Vía de exposición / Compartimento medioambiental         | Repercusión sobre la salud        | Descriptor | Valor   | Unidad | Observación |
|                                                                                                                     | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC       | 0,0022  | mg/l   |             |
|                                                                                                                     | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC       | 0,00022 | mg/l   |             |
|                                                                                                                     | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) |                                   | PNEC       | 0,009   | mg/l   |             |
|                                                                                                                     | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC       | 1,05    | mg/kg  |             |
|                                                                                                                     | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC       | 0,11    | mg/kg  |             |
|                                                                                                                     | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC       | 0,21    | mg/kg  |             |
|                                                                                                                     | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC       | 1       | mg/l   |             |
| Consumidor                                                                                                          | Humana: oral                                             | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 1,25    | mg/kg  |             |
| Consumidor                                                                                                          | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 0,58    | mg/m3  |             |
| Consumidor                                                                                                          | Humana: cutánea                                          | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 1,25    | mg/kg  |             |
| Consumidor                                                                                                          | Humana: oral                                             | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 1,25    | mg/kg  |             |
| Consumidor                                                                                                          | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 0,58    | mg/m3  |             |
| Consumidor                                                                                                          | Humana: cutánea                                          | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 1,25    | mg/kg  |             |
| Trabajador / empleado                                                                                               | Humana: cutánea                                          | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 2,5     | mg/kg  |             |
| Trabajador / empleado                                                                                               | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 2,35    | mg/m3  |             |
| Trabajador / empleado                                                                                               | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 2,35    | mg/m3  |             |
| Trabajador / empleado                                                                                               | Humana: cutánea                                          | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 2,5     | mg/kg  |             |

E VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria  
 (8) = Fracción inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracción respirable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración  
 (8) = Fracción inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracción respirable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor límite de exposición de corta duración en relación con un período de referencia de 1 minuto (2017/164/EU). | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. b = asfixiantes simples. f = Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas. FIV = Fracción inhalable y vapor. h = Fibras l > 5mm, d < 3mm, l/d >= 3 determinadas por microscopia optica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. C1A = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicos para la reproducción humana, TR1A/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.  
 Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.  
 Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.  
 Los métodos de evaluación adecuados para comprobar la eficacia de las medidas de protección adoptadas incluyen métodos de averiguación con tecnología de medición y sin ella.  
 Estos se describen p. ej. en la BS EN 14042.

Página 8 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

BS EN 14042 "Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos y aparatos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos".

## 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).

Protección de la piel - Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a sustancias químicas (EN 374).

Es recomendable

Guantes de protección de nitrilo (EN 374).

Grosor capa mínima en mm:

$\geq 0,3$

Permeabilidad en minutos:

$\leq 480$

Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 16523-1 no se han comprobado en la práctica.

Se recomienda un tiempo máximo de uso que no supere el 50% del tiempo de exposición.

Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.

Protección de la piel - Otros:

Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas).

Protección respiratoria:

Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.

Filtro A2 P2 (EN 14387), color distintivo marrón, blanco

Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.

Peligros térmicos:

No aplicable

Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo.

La selección de las mezclas se ha realizado al leer y entender y sobre la base de las informaciones acerca de los contenidos.

La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes.

La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación.

La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante.

Para las mezclas, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular por adelantado, por lo que es necesario comprobarla antes del uso.

Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

## 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Estado físico:                                         | Aerosol. Sustancia activa: líquida. |
| Color:                                                 | Incoloro                            |
| Olor:                                                  | Característico                      |
| Umbral olfativo:                                       | No determinado                      |
| Valor del pH al:                                       | n.u.                                |
| Punto de fusión/punto de congelación:                  | No determinado                      |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | n.u.                                |
| Punto de inflamación:                                  | n.u.                                |
| Tasa de evaporación:                                   | n.u.                                |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                          | n.u.                                |
| Límite inferior de explosividad:                       | 1 Vol-%                             |

Página 9 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|                                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Límite superior de explosividad:          | 8,5 Vol-%                                                                                                            |
| Presión de vapor:                         | 2800 hPa (20°C)                                                                                                      |
| Densidad de vapor (aire = 1):             | No determinado                                                                                                       |
| Densidad:                                 | 0,65 g/cm3 (20°C)                                                                                                    |
| Densidad de compactado:                   | n.u.                                                                                                                 |
| Solubilidad(es):                          | No determinado                                                                                                       |
| Solubilidad en agua:                      | Inmiscible                                                                                                           |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No determinado                                                                                                       |
| Temperatura de auto-inflamación:          | >200 °C (Temperatura de ignición)                                                                                    |
| Temperatura de auto-inflamación:          | No                                                                                                                   |
| Temperatura de descomposición:            | No determinado                                                                                                       |
| Viscosidad:                               | No determinado                                                                                                       |
| Propiedades explosivas:                   | El producto no tiene peligro de explosión. Posible formación de gases y vapores explosivos y fácilmente inflamables. |
| Propiedades comburentes:                  | No                                                                                                                   |
| <b>9.2 Información adicional</b>          |                                                                                                                      |
| Miscibilidad:                             | No determinado                                                                                                       |
| Liposolubilidad / disolvente:             | No determinado                                                                                                       |
| Conductividad:                            | No determinado                                                                                                       |
| Tensión superficial:                      | No determinado                                                                                                       |
| Contenido en disolvente:                  | No determinado                                                                                                       |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto no ha sido comprobado.

### 10.2 Estabilidad química

Estable si se realiza un almacenamiento y un manejo reglamentarios.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición

La subida de la presión provoca explosión.

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se disuelve con un uso según lo establecido.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre la salud.

| Pflege- und Gleitspray 400 ml<br>Art.: 20665 |             |       |        |           |                        |             |
|----------------------------------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto                           | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral:                       |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad aguda, dérmica:                    |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad aguda, por inhalación:             |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Corrosión o irritación cutáneas:             |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Lesiones o irritación ocular graves:         |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:      |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Mutagenicidad en células germinales:         |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Carcinogenicidad:                            |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad para la reproducción:              |             |       |        |           |                        | n.d.        |

E

Página 10 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|                                                                               |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):    |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.d. |
| Peligro de aspiración:                                                        |  |  |  |  |  | n.d. |
| Síntomas:                                                                     |  |  |  |  |  | n.d. |

| Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, <5% n-Hexano    |             |       |         |           |                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto                                                         | Punto final | Valor | Unidad  | Organismo | Método de verificación               | Observación                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicidad aguda, oral:                                                     | LD50        | >5000 | mg/kg   | Rata      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidad aguda, dérmica:                                                  | LD50        | >2000 | mg/kg   | Rata      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidad aguda, por inhalación:                                           | LC50        | >20   | mg/l/4h | Rata      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapores peligrosos                                                                                                                                                                                                            |
| Corrosión o irritación cutáneas:                                           |             |       |         |           |                                      | El producto tiene efectos desengrasantes., Irritante                                                                                                                                                                          |
| Corrosión o irritación cutáneas:                                           |             |       |         |           |                                      | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                                                                                                                                             |
| Lesiones o irritación ocular graves:                                       |             |       |         |           |                                      | No irritante                                                                                                                                                                                                                  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                    |             |       |         |           |                                      | No sensibilizador                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE): |             |       |         |           |                                      | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                                                                                                                         |
| Peligro de aspiración:                                                     |             |       |         |           |                                      | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Síntomas:                                                                  |             |       |         |           |                                      | amodorramiento, inconsciencia, trastornos de la circulación cardíaca, dolores de cabeza, convulsiones, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos, Neumonitis química (estado similar a una neumonía) |

| Propan-2-ol                      |             |           |         |           |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|-----------|---------|-----------|----------------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto               | Punto final | Valor     | Unidad  | Organismo | Método de verificación           | Observación |
| Toxicidad aguda, oral:           | LD50        | 4570-5840 | mg/kg   | Rata      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |             |
| Toxicidad aguda, dérmica:        | LD50        | 13900     | mg/kg   | Conejo    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |             |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50        | 30        | mg/l/4h | Rata      |                                  |             |

E

Página 11 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|                                                                                     |       |     |       |                        |                                                                |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas:                                                    |       |     |       | Conejo                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | No irritante                                                                    |
| Lesiones o irritación ocular graves:                                                |       |     |       | Conejo                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                                                                    |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                             |       |     |       | Cobaya                 | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No sensibilizador                                                               |
| Mutagenicidad en células germinales:                                                |       |     |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo                                                                        |
| Mutagenicidad en células germinales:                                                |       |     |       | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                                                    | Negativo                                                                        |
| Mutagenicidad en células germinales:                                                |       |     |       | Ratón                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativo                                                                        |
| Carcinogenicidad:                                                                   |       |     |       |                        |                                                                | Negativo                                                                        |
| Toxicidad para la reproducción:                                                     |       |     |       |                        |                                                                | Negativo                                                                        |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):          |       |     |       |                        |                                                                | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                           |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE):       |       |     |       |                        |                                                                | Órgano(s): hígado                                                               |
| Peligro de aspiración:                                                              |       |     |       |                        |                                                                | No                                                                              |
| Síntomas:                                                                           |       |     |       |                        |                                                                | disnea, inconsciencia, vómitos, dolores de cabeza, cansancio, vértigo, malestar |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 900 | mg/kg | Rata                   | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                 |

**Masa de reacción de: Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato y metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato**

| Toxicidad / Efecto                      | Punto final | Valor | Unidad     | Organismo | Método de verificación                                    | Observación                           |
|-----------------------------------------|-------------|-------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad aguda, oral:                  | LD50        | 3230  | mg/kg      | Rata      | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                                       |
| Toxicidad aguda, dérmica:               | LD50        | >3170 | mg/kg      | Rata      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                                       |
| Corrosión o irritación cutáneas:        |             |       |            | Conejo    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | No irritante                          |
| Lesiones o irritación ocular graves:    |             |       |            | Conejo    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | No irritante                          |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: |             |       |            | Cobaya    | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Sensibilizante (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales:    |             |       |            |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)     | Negativo                              |
| Mutagenicidad en células germinales:    |             |       |            |           | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)        | Negativo                              |
| Toxicidad para la reproducción:         | NOAEL       | 30    | mg/kg bw/d | Rata      | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)     | Negativo, Deducción analógica         |

**Isobutano**

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|--------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
|--------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|

E

Página 12 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|                                      |      |     |         |        |                                            |                                                                                           |
|--------------------------------------|------|-----|---------|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda, por inhalación:     | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rata   |                                            |                                                                                           |
| Lesiones o irritación ocular graves: |      |     |         | Conejo |                                            | No irritante                                                                              |
| Mutagenicidad en células germinales: |      |     |         |        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo                                                                                  |
| Peligro de aspiración:               |      |     |         |        |                                            | No                                                                                        |
| Síntomas:                            |      |     |         |        |                                            | inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, vértigo, náuseas y vómitos |

| Propano                                      |             |        |         |           |                                                                                                  |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto                           | Punto final | Valor  | Unidad  | Organismo | Método de verificación                                                                           | Observación                                                                                                                  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:             | LC50        | 658    | mg/l/4h | Rata      |                                                                                                  |                                                                                                                              |
| Corrosión o irritación cutáneas:             |             |        |         |           |                                                                                                  | No irritante                                                                                                                 |
| Lesiones o irritación ocular graves:         |             |        |         |           |                                                                                                  | No irritante                                                                                                                 |
| Mutagenicidad en células germinales:         |             |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                       | Negativo                                                                                                                     |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo): | NOAEC       | 21,641 | mg/l    |           | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                                                                                                                              |
| Peligro de aspiración:                       |             |        |         |           |                                                                                                  | No                                                                                                                           |
| Síntomas:                                    |             |        |         |           |                                                                                                  | disnea, inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos |

| Butano                               |             |       |         |           |                                            |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|-------------|-------|---------|-----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Valor | Unidad  | Organismo | Método de verificación                     | Observación                                                                                                                                                          |
| Toxicidad aguda, por inhalación:     | LC50        | 658   | mg/l/4h | Rata      |                                            |                                                                                                                                                                      |
| Mutagenicidad en células germinales: |             |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo                                                                                                                                                             |
| Peligro de aspiración:               |             |       |         |           |                                            | No                                                                                                                                                                   |
| Síntomas:                            |             |       |         |           |                                            | ataxia, disnea, amodorramiento, inconsciencia, congelaciones, trastornos del ritmo cardíaco, dolores de cabeza, convulsiones, embriaguez, vértigo, náuseas y vómitos |

| Propeno            |             |       |        |           |                        |             |
|--------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |

E

Página 13 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|           |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                   |
|-----------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas: |  |  |  |  |  | ojo enrojecido,<br>inconsciencia,<br>vómitos,<br>congelaciones,<br>trastornos del<br>ritmo cardíaco,<br>tos, colapso<br>circulatorio,<br>lágrimas |
|-----------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 12: Información ecológica

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre el medio ambiente.

| Pflege- und Gleitspray 400 ml<br>Art.: 20665  |             |        |       |        |           |                        |             |
|-----------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.6. Otros efectos adversos:                 |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |

| Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-Hexano |             |        |       |        |                                 |                                                  |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto                                                      | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo                       | Método de verificación                           | Observación                                           |
| 12.1. Toxicidad en peces:                                               | LC50        | 96h    | 11,4  | mg/l   | Leuciscus idus                  | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                                       |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                                            | NOELR       | 21d    | 1     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                                                       |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                                            | EC50        | 48h    | 3     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                                       |
| 12.1. Toxicidad con algas:                                              | EC50        | 72h    | 30    | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                                       |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:                                    |             | 28d    | 81    | %      |                                 |                                                  | Fácilmente biodegradable, Deducción analógica         |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:                           |             |        |       |        |                                 |                                                  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Información adicional:                                                  | AOX         |        | 0     | %      |                                 |                                                  |                                                       |

E

Página 14 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|                        |     |  |  |  |  |  |                                                                                     |
|------------------------|-----|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Información adicional: | DOC |  |  |  |  |  | Grado de eliminación de COD(agente orgánico de formación compleja) >= 80%/28d; n.u. |
|------------------------|-----|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|

| Propan-2-ol                                   |             |        |       |        |                         |                                                                                  |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo               | Método de verificación                                                           | Observación                                           |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50        | 96h    | >100  | mg/l   | Leuciscus idus          |                                                                                  |                                                       |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC50        | 48h    | 2285  | mg/l   | Daphnia magna           |                                                                                  |                                                       |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50        | 96h    | 1400  | mg/l   | Lepomis macrochirus     |                                                                                  |                                                       |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50        | 72h    | >100  | mg/l   | Desmodesmus subspicatus |                                                                                  |                                                       |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             | 21d    | 95    | %      |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)               | Fácilmente biodegradable                              |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             |        | 99,9  | %      |                         | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Fácilmente biodegradable                              |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow     |        | 0,05  |        |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)          |                                                       |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |                         |                                                                                  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  | Koc         |        | 1,1   |        |                         |                                                                                  | Estimación de expertos                                |
| Toxicidad con bacterias:                      | EC50        |        | >1000 | mg/l   | activated sludge        |                                                                                  |                                                       |
| Información adicional:                        | ThOD        |        | 2,4   | g/g    |                         |                                                                                  |                                                       |
| Información adicional:                        | BOD5        |        | 53    | %      |                         |                                                                                  |                                                       |
| Información adicional:                        | COD         |        | 96    | %      |                         |                                                                                  | Bibliografía                                          |
| Información adicional:                        | COD         |        | 2,4   | g/g    |                         |                                                                                  |                                                       |
| Información adicional:                        | BOD         |        | 1171  | mg/g   |                         |                                                                                  |                                                       |

| Masa de reacción de: Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato y metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato |             |        |       |        |                  |                                                                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto                                                                                                  | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo        | Método de verificación                                             | Observación |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:                                                                                | DOC         | 28d    | 38    | %      | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |             |

E

Página 15 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|                                    |           |     |      |      |                         |                                                                                          |                                                                                |
|------------------------------------|-----------|-----|------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3. Potencial de bioacumulación: |           |     |      |      |                         |                                                                                          | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.1. Toxicidad en peces:          | LC50      | 96h | 0,97 | mg/l | Lepomis macrochirus     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                                                |
| 12.1. Toxicidad en peces:          | LC50      | 96h | 7,9  | mg/l | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                                                |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:       | NOEC/NOEL | 21d | 1    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               |                                                                                |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:       | EC50      | 24h | 20   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                                                |
| 12.1. Toxicidad con algas:         | EC50      | 72h | 1,68 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                                                |
| Toxicidad con bacterias:           | IC50      | 3h  | >100 | mg/l |                         | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                |
| Información adicional:             |           |     |      |      |                         |                                                                                          | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB                          |

| Isobutano                                     |             |        |       |        |           |                        |                                                                                |
|-----------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación                                                                    |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            |             |        |       |        |           |                        | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50        | 96h    | 27,98 | mg/l   |           |                        |                                                                                |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50        | 96h    | 7,71  | mg/l   |           |                        |                                                                                |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             |        |       |        |           |                        | Fácilmente biodegradable                                                       |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |           |                        | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB                          |

| Propano            |             |        |       |        |           |                        |             |
|--------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |

E

Página 16 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

|                                               |         |  |      |  |  |  |                                                                                |
|-----------------------------------------------|---------|--|------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow |  | 2,28 |  |  |  | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |         |  |      |  |  |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB                          |

| Butano                                        |             |        |       |        |           |                        |                                                                                |
|-----------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación                                                                    |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50        | 96h    | 24,11 | mg/l   |           | QSAR                   |                                                                                |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | LC50        | 48h    | 14,22 | mg/l   |           | QSAR                   |                                                                                |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow     |        | 2,98  |        |           |                        | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |           |                        | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB                          |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Para la sustancia / mezcla / cantidades residuales

Código de basura número, CE:

Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2014/955/UE)

16 05 04 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Echar los botes de aerosol aún llenos para la recogida de residuos problemáticos.

Echar los botes de aerosol vacíos para la recolección de desechos reciclables.

#### Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

recomendación:

No perforar, cortar ni soldar los recipientes sucios.

Reciclaje

15 01 04 Envases metálicos

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Indicaciones generales

14.1. Número ONU:

1950

#### Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1950 AEROSOLS



E

Página 17 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1  
 14.4. Grupo de embalaje: -  
 Código de clasificación: 5F  
 LQ: 1 L  
 14.5. Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous  
 Tunnel restriction code: D

### Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)  
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1  
 14.4. Grupo de embalaje: -  
 EmS: F-D, S-U  
 Contaminante marino (Marine Pollutant): Sí  
 14.5. Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous



### Transporte aéreo (IATA)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
 Aerosols, flammable  
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1  
 14.4. Grupo de embalaje: -  
 14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente instruidas.  
 Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad.  
 Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

El flete no se realiza a granel, sino en fardos, por lo que no procede.  
 Aquí no se tienen en cuenta regulaciones sobre cantidades mínimas.  
 Código peligro, así como codificación del embalaje, si se demanda.  
 Seguir las disposiciones especiales (special provisions).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Tener en cuenta restricciones:

¡Tener en cuenta los reglamentos y las leyes nacionales sobre la protección de los jóvenes en el trabajo (especialmente, la implementación nacional de la Directiva 94/33/CE)!

Tener en cuenta las normativas de las cooperativas de trabajo y de la medicina laboral.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 1: se aplican a este producto las siguientes categorías (en ciertas circunstancias, se deben tener en cuenta otras en función del almacenamiento, manipulación, etc.):

| Categorías de peligro | Notas del anexo I | Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel inferior | Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel superior |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2                    |                   | 200                                                                                                                                                                                 | 500                                                                                                                                                                                 |
| P3a                   | 11.1              | 150 (netto)                                                                                                                                                                         | 500 (netto)                                                                                                                                                                         |

Para la asignación de las categorías y los límites de cantidades siempre hay que tener en cuenta las notas al anexo I de la Directiva 2012/18/UE, en especial las mencionadas aquí en las tablas y las notas 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV): 84,75 %

Obsérvese el reglamento sobre casos de perturbación.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No está prevista una evaluación de la seguridad química para mezclas.

Página 18 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

## SECCIÓN 16: Otra información

Secciones modificadas: 2, 3, 8, 11, 12, 16  
 Se requiere que los empleados reciban instrucción sobre el manejo de mercancías peligrosas.  
 Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.  
 Se requiere que los empleados reciban instrucción/formación sobre el manejo de sustancias peligrosas.

### Clasificación y método de evaluación para desviación de la clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP) | Método de evaluación empleado                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                        | Clasificación según proceso de cálculo.             |
| Asp. Tox. 1, H304                                          | Clasificación según proceso de cálculo.             |
| STOT SE 3, H336                                            | Clasificación según proceso de cálculo.             |
| Aquatic Chronic 2, H411                                    | Clasificación según proceso de cálculo.             |
| Aerosol 1, H222                                            | Clasificación según proceso de cálculo.             |
| Aerosol 1, H229                                            | Clasificación debido a la forma o el estado físico. |

Las siguientes frases representan las frases H prescritas, código de clase de peligro (SGA/CLP) de los ingredientes (mencionados en los párrafos 2 y 3).

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Skin Irrit. — Irritación cutánea  
 Asp. Tox. — Peligro por aspiración  
 STOT SE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Efectos narcóticos  
 Aquatic Chronic — Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico  
 Aerosol — Aerosoles  
 Flam. Liq. — Líquidos inflamables  
 Eye Irrit. — Irritación ocular  
 Skin Sens. — Sensibilización cutánea  
 Aquatic Acute — Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

### Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 Anot. Anotación  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)  
 aprox. aproximadamente  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Alemania)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto federal para la protección del trabajo y la medicina laboral, Alemania)  
 BSEF The International Bromine Concil  
 bw body weight (= peso corporal)  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunidad Europea  
 CEE Comunidad Económica Europea

Página 19 de 19  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 22.02.2019 / 0006  
 Sustituye a la versión del / Versión: 19.07.2018 / 0005  
 Válido a partir de: 22.02.2019  
 Fecha de impresión del PDF: 25.07.2019  
 Pflege- und Gleitspray 400 ml  
 Art.: 20665

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción)  
 Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel sin efecto derivado)  
 dw dry weight (= masa seca)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Normas europeas  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. etcétera  
 EVAL Copolímero de etileno-alcohol vinílico  
 Fax. Número de fax  
 gral. general  
 GWP Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)  
 IATA International Air Transport Association (= Asociación Internacional de Transporte Aéreo)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 n.d. no disponible / datos no disponibles  
 n.e. no ensayado  
 n.u. no utilizable  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. orgánico  
 p. ej., p.e. por ejemplo  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativas, tóxicas)  
 PE Polietileno  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentración prevista sin efecto)  
 PVC Cloruro de polivinilo  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 seg. según  
 SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 Tlf. Telefónico  
 UE Unión Europea  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (las Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas)  
 VOC Volatile organic compounds (= compuestos orgánicos volátiles (COV))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 wwt wet weight

Las indicaciones hechas aquí deben describir el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias, no sirven para garantizar determinadas propiedades y están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos. Responsabilidad descartada.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. La modificación o reproducción de este documento requiere la autorización expresa de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.