

Página 1 de 16  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
Válido a partir de: 26.03.2014  
Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

## 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

**Systempflege-Diesel 250 mL**  
**Art.: 8357**

#### 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:**

Aditivos

**Usos desaconsejados:**

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

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

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr  
Teléfono: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+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 urgencias

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

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

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

| Clase de peligro | Categoría de peligro | Indicación de peligro   |
|------------------|----------------------|---|
| Asp. Tox.        | 1                    | H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Aquatic Chronic  | 2                    | H411-Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

##### 2.1.2 Clasificación de acuerdo con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas)

N, Peligroso para el medio ambiente, R51-53

Xn, Nocivo, R65

R66

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357



**Peligro**

**Indicación de peligro**

H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H411-Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

**Prevención**

P273-Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta**

P301+P310-EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P331-NO provocar el vómito.

**Almacenamiento**

P405-Guardar bajo llave.

**Eliminación**

P501-Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

EUH066-La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)

**2.3 Otros peligros**

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

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

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancia**

n.u.

**3.2 Mezcla**

|  |  |
|--|--|
| <b>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)</b> |  |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | 01-2119473977-17-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 919-164-8 (REACH-IT List-No.)  |
| <b>CAS</b>   | (64742-82-1)   |
| <b>% rango</b>   | 60-80  |
| <b>Clasificación según la Directiva 67/548/CEE</b>                                     | Peligroso para el medio ambiente, R52<br>Peligroso para el medio ambiente, R53<br>Nocivo, Xn, R65<br>R66 |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>                 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412   |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>2-Etilhexilnitrato</b>         |                       |
| <b>Número de registro (REACH)</b> | 01-2119539586-27-XXXX |
| <b>Index</b>                      | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>        | 248-363-6             |

E

Página 3 de 16  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

|  |  |
|--|--|
| <b>CAS</b>   | CAS 27247-96-7   |
| <b>% rango</b>   | 10-<25   |
| <b>Clasificación según la Directiva 67/548/CEE</b>                     | Nocivo, Xn, R20/21/22<br>R44<br>Peligroso para el medio ambiente, N, R51<br>Peligroso para el medio ambiente, R53<br>R66 |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411                                |

|  |  |
|--|--|
| <b>Hidrocarburos, C10, aromáticos, &gt;1% naftaleno</b>                |  |
| <b>Número de registro (REACH)</b>                                      | 01-2119463588-24-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 919-284-0 (REACH-IT List-No.)  |
| <b>CAS</b>   | (64742-94-5)   |
| <b>% rango</b>   | 1-5  |
| <b>Clasificación según la Directiva 67/548/CEE</b>                     | Carcinógeno, R40, Carc.Cat.3<br>Peligroso para el medio ambiente, N, R51-53<br>Nocivo, Xn, R65<br>R66<br>R67 |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |

|  |  |
|--|--|
| <b>Fenol, dodecil-, ramificado</b>                                     |  |
| <b>Número de registro (REACH)</b>                                      | 01-2119513207-49-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 310-154-3  |
| <b>CAS</b>   | CAS 121158-58-5  |
| <b>% rango</b>   | 0,025-<0,25  |
| <b>Clasificación según la Directiva 67/548/CEE</b>                     | Irritante, Xi, R36/38<br>Peligroso para el medio ambiente, N, R50<br>Peligroso para el medio ambiente, R53<br>Tóxica para la reproducción, R62, Repr.Cat.3 |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |

Texto de las frases R/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 3.1/3.2 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.  
 Si p. ej. se debe aplicar la observación P a un hidrocarburo, esta se ha tenido ya en cuenta para la clasificación aquí mencionada.  
 Cita: "Nota P - No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (número EINECS 200-753-7)."  
 Asimismo, se ha considerado el Art. 4 del Reglamento (UE) n.º 1272/2008 (Reglamento CLP) y se ha tenido ya en cuenta para la clasificación aquí mencionada.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

Página 4 de 16  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
Válido a partir de: 26.03.2014  
Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

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**

Lavar bien la boca con agua.

No provocar el vómito, llamar inmediatamente al médico.

Riesgo de aspiración

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

Hospitalización inmediata.

### **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.

Ingestión:

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**

Lavado gástrico sólo con intubación endotraqueal.

Edema pulmonar

Observación posterior por riesgo de neumonía y edema pulmonar.

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/CO2/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

Oxidos de nitrógeno

Gases venenosos

Mezclas de aire y vapores inflamables

### **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**

Procurar que haya una buena aireación.

Alejar materiales inflamables, no fumar.

Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación.

Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Si el escape es grande, embalsar.  
 Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.  
 Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.  
 No tirar los residuos por el desagüe.  
 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

Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. aglutinante universal, arena, diatomita, serrín) 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

Procurar que haya una buena ventilación.  
 Evitar inhalar los vapores.  
 Evitar el contacto con ojos y piel.  
 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.  
 Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.  
 No almacenar el producto en pasillos y escaleras.  
 No almacenar junto a sustancias que favorezcan la expansión del fuego o que sean autoinflamables.  
 Evitar bien que ingrese al suelo.  
 Protegerlo de los rayos solares y del calor.  
 Almacenar en lugar bien ventilado.

## 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

| E Nombre químico |   | Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%) |                                    | % rango:60-80         |
|------------------|---|---|------------------------------------|-----------------------|
| VLA-ED:          | 50 ppm (290 mg/m3) (white spirit)   | VLA-EC:   | 100 ppm (580 mg/m3) (white spirit) | ---                   |
| VLB:             | ---   | Otra información: vía dérmica   |                                    |                       |
| E Nombre químico |   | 2-Etilhexilnitrito  |                                    | % rango:10-<25        |
| VLA-ED:          | ---   | VLA-EC:   | ---                                | ---                   |
| VLB:             | 1,5% de metemoglobina en hemoglobina total (Inductores de la MetHb, MetHb en sangre, Final de la jornada laboral) |   |                                    | Otra información: --- |

E VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | 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

E

Página 6 de 16  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.

| <b>2-Etilhexilnitrato</b>  |   |                                   |                   |              |                    |                    |
|----------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| <b>Campo de aplicación</b> | <b>Vía de exposición / Compartimento medioambiental</b> | <b>Repercusión sobre la salud</b> | <b>Descriptor</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b>      | <b>Observación</b> |
| Trabajador / empleado      | Humana: cutánea   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 1            | mg/kg bw/day       |                    |
| Trabajador / empleado      | Humana: por inhalación                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 0,35         | mg/m <sup>3</sup>  |                    |
| Trabajador / empleado      | Humana: cutánea   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL              | 0,044        | mg/cm <sup>2</sup> |                    |
| Consumidor                 | Humana: cutánea   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 0,52         | mg/kg bw/day       |                    |
| Consumidor                 | Humana: por inhalación                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 0,087        | mg/m <sup>3</sup>  |                    |
| Consumidor                 | Humana: oral  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 0,025        | mg/kg bw/day       |                    |
| Consumidor                 | Humana: cutánea   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL              | 0,022        | mg/cm <sup>2</sup> |                    |
|                            | Medioambiental: agua dulce                              |                                   | PNEC              | 0,8          | µg/l               |                    |
|                            | Medioambiental: agua de mar                             |                                   | PNEC              | 0,08         | µg/l               |                    |
|                            | Medioambiental: sedimento                               |                                   | PNEC              | 0,00074      | mg/kg dw           |                    |
|                            | Medioambiental: suelo                                   |                                   | PNEC              | 0,00019<br>1 | mg/kg dw           |                    |

| <b>Hidrocarburos, C10, aromáticos, &gt;1% naftaleno</b> |   |                                   |                   |              |                   |                    |
|---|---|-----------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| <b>Campo de aplicación</b>                              | <b>Vía de exposición / Compartimento medioambiental</b> | <b>Repercusión sobre la salud</b> | <b>Descriptor</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b>     | <b>Observación</b> |
| Trabajador / empleado                                   | Humana: cutánea   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 12,5         | mg/kg bw/day      |                    |
| Trabajador / empleado                                   | Humana: por inhalación                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 150          | mg/m <sup>3</sup> |                    |
| Consumidor  | Humana: cutánea   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 7,5          | mg/kg bw/day      |                    |
| Consumidor  | Humana: por inhalación                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 32           | mg/m <sup>3</sup> |                    |
| Consumidor  | Humana: oral  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 7,5          | mg/kg bw/day      |                    |

## 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.

### 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), en caso de peligro de salpicaduras.

Protección de la piel - Protección de las manos:

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

Eventualmente

Página 7 de 16  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

Guantes de protección de nitrilo (EN 374)  
 Guantes protectores de alcohol polivinílico (EN 374)  
 Guantes protectores de Viton® / de fluoroelastómero (EN 374)  
 Grosor capa mínima en mm:

0,5  
 Permeabilidad en minutos:  
 >= 480

Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 374 Parte III 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.  
 Mascarilla con filtro A (EN 14387), color distintivo marrón  
 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:   | Líquido   |
| Color:   | Amarillo claro, Claro   |
| Olor:  | Cloro   |
| 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: | No determinado  |
| Punto de inflamación:                                  | >63 °C  |
| Tasa de evaporación:                                   | No determinado  |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                          | No determinado  |
| Límite inferior de explosividad:                       | 0,6 Vol-% (Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%))                             |
| Límite superior de explosividad:                       | 7 Vol-% (Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%))                               |
| Presión de vapor:                                      | No determinado  |
| Densidad de vapor (aire = 1):                          | No determinado  |
| Densidad:  | 0,8354 g/cm3 (15°C)   |
| Densidad de compactado:                                | n.u.  |
| Solubilidad(es):                                       | No determinado  |
| Solubilidad en agua:                                   | Insoluble   |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):              | No determinado  |
| Temperatura de auto-inflamación:                       | No determinado  |
| Temperatura de descomposición:                         | No determinado  |
| Viscosidad:  | 1,3569 mm2/s (40°C)   |
| Propiedades explosivas:                                | El producto no tiene peligro de explosión. En el uso: posible formación de gases, mezclas de aire y vapores explosivos. |

E

Página 8 de 16  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

Propiedades comburentes: No  
**9.2 Información adicional**  
 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

Véase también sección 7.

Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición

### 10.5 Materiales incompatibles

Véase también sección 7.

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase también sección 5.2.

No se disuelve con un uso según lo establecido.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

**Systempflege-Diesel 250 mL**

**Art.: 8357**

| 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:   |             |       |        |           |                        | Negativo, el contenido real en naftalina es <1% |
| Toxicidad para la reproducción:   |             |       |        |           |                        | n.d.  |
| 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.  |
| Efecto irritante en vías respiratorias:                                       |             |       |        |           |                        | n.d.  |
| Toxicidad por dosis repetidas:  |             |       |        |           |                        | n.d.  |
| Síntomas:   |             |       |        |           |                        | n.d.  |
| Información adicional:  |             |       |        |           |                        | Clasificación según proceso de cálculo.         |

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cicloalcános, aromáticos (2-25%)**

E

Página 9 de 16  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

| 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        | ~3400 | mg/kg   | Rata      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Toxicidad aguda, dérmica:  | LD50        | >2920 | mg/kg   | Conejo    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Toxicidad aguda, por inhalación:   | LC50        | >13,1 | mg/l/4h | Rata      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Deducción analógica   |
| Toxicidad aguda, por inhalación:   | LC50        | 13,1  | mg/l/4h | Rata      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |   |
| Corrosión o irritación cutáneas:   |             |       |         |           |  | No irritante La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  |
| Lesiones o irritación ocular graves:   |             |       |         |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ligeramente irritante (Deducción analógica)   |
| Lesiones o irritación ocular graves:   |             |       |         |           |  | No irritante  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:  |             |       |         |           |  | No sensibilizador   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:  |             |       |         |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No sensibilizador, Deducción analógica  |
| Mutagenicidad en células germinales:   |             |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo, Deducción analógica   |
| Mutagenicidad en células germinales:   |             |       |         |           |  | Negativo  |
| Carcinogenicidad:  |             |       |         |           |  | Deducción analógica, Negativo   |
| Carcinogenicidad:  |             |       |         |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativo, Deducción analógica   |
| Toxicidad para la reproducción:  |             |       |         |           | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Negativo, Deducción analógica   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):                 |             |       |         |           |  | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo.   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE):              |             |       |         |           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo., Deducción analógica  |
| Peligro de aspiración:   |             |       |         |           |  | Sí  |
| Efecto irritante en vías respiratorias:  |             |       |         |           |  | No irritante  |
| Síntomas:  |             |       |         |           |  | mareos, inconsciencia, vómitos, excitación, afecciones de la piel, trastornos de la circulación cardiaca, dolores de cabeza, convulsiones, somnolencia, vértigo |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE), por inhalación: |             |       |         |           |  | No  |

**2-Etilhexilnitrato**

| Toxicidad/Efecto       | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|------------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad aguda, oral: | LD50        | >9640 | mg/kg  | Rata      |                        |             |

E

Página 10 de 16  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

|   |       |      |            |        |   |  |
|---|-------|------|------------|--------|---|--|
| Toxicidad aguda, oral:                  |       |      |            |        |   | Experiencia en personas., Nocivo   |
| Toxicidad aguda, dérmica:               | LDLo  | 4820 | mg/kg      | Conejo |   |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:               |       |      |            |        |   | Experiencia en personas., Nocivo   |
| Toxicidad aguda, por inhalación:        | LCLo  | >4,6 | mg/l/1h    | Rata   |   |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:        |       |      |            |        |   | Experiencia en personas., Nocivo   |
| Corrosión o irritación cutáneas:        |       |      |            | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | No irritante La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Lesiones o irritación ocular graves:    |       |      |            | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Ligeramente irritante  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: |       |      |            |        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | No sensibilizador  |
| Mutagenicidad en células germinales:    |       |      |            |        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativo   |
| Toxicidad para la reproducción:         | NOAEL | 20   | mg/kg bw/d |        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) |  |
| Toxicidad para la reproducción:         | NOAEL | 100  | mg/kg      |        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) |  |
| Toxicidad para la reproducción:         | NOAEL | 20   | mg/kg bw/d |        |   | Negativo   |

| Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno |             |       |        |           |                        |   |
|---|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|---|
| Toxicidad/Efecto                              | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación   |
| Toxicidad aguda, oral:                        | LD50        | >2000 | mg/kg  | Rata      |                        |   |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | LD50        | >2000 | mg/kg  | Conejo    |                        |   |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |             |       |        |           |                        | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.   |
| Lesiones o irritación ocular graves:          |             |       |        |           |                        | Ligeramente irritante   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |             |       |        |           |                        | No sensibilizador   |
| Carcinogenicidad:                             |             |       |        |           |                        | La clasificación relacionada con la sospecha de carcinogenicidad viene suscitada por el contenido de naftaleno (CAS 91-20-3). Para la clasificación de las mezclas hay que basarse en el contenido de naftaleno real. |
| Peligro de aspiración:                        |             |       |        |           |                        | Sí  |
| Efecto irritante en vías respiratorias:       |             |       |        |           |                        | Ligeramente irritante   |
| Síntomas:                                     |             |       |        |           |                        | mareos, dolores de cabeza, somnolencia, vértigo   |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

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

E

Página 11 de 16  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

**Systempflege-Diesel 250 mL**  
**Art.: 8357**

| Toxicidad/Efecto                        | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad en peces:                     |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad con daphnia:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad con algas:                    |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| Persistencia y degradabilidad:          |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| Potencial de bioacumulación:            |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| Movilidad en el suelo:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| Otros efectos negativos:                |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, aromáticos (2-25%)**

| Toxicidad/Efecto                        | Punto final | Tiempo | Valor        | Unidad | Organismo                       | Método de verificación   | Observación   |
|---|-------------|--------|--------------|--------|---------------------------------|--|---|
| Toxicidad en peces:                     | LL50        | 96h    | >10-<br><100 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| Toxicidad con daphnia:                  | NOEC/NOEL   | 21d    | 0,097        | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |   |
| Toxicidad con daphnia:                  | EL50        | 48h    | 100-200      | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| Toxicidad con algas:                    | EL50        | 72h    | 10-100       | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| Persistencia y degradabilidad:          |             | 28d    | 74,7         | %      |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Fácilmente biodegradable                              |
| Potencial de bioacumulación:            | Log Pow     |        | 4,2-7,2      |        |                                 |  |   |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |              |        |                                 |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

**2-Etilhexilnitrato**

| Toxicidad/Efecto               | Punto final | Tiempo | Valor     | Unidad | Organismo         | Método de verificación | Observación   |
|--------------------------------|-------------|--------|-----------|--------|-------------------|------------------------|---|
| Toxicidad en peces:            | LC50        | 96h    | 1,88      | mg/l   | Brachydanio rerio |                        |   |
| Toxicidad con daphnia:         | EC50        | 48h    | >12,6     | mg/l   | Daphnia magna     |                        |   |
| Toxicidad con algas:           | EC50        | 72h    | >12,6     | mg/l   |                   |                        |   |
| Persistencia y degradabilidad: |             | 15d    |           |        |                   |                        | Es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow > 3). |
| Persistencia y degradabilidad: |             | 28d    | 0         | %      |                   |                        | No fácilmente biodegradable   |
| Potencial de bioacumulación:   | BCF         |        | 1332      |        |                   |                        |   |
| Potencial de bioacumulación:   | Log Pow     |        | 3,74-5,24 |        |                   |                        |   |

E

Página 12 de 16  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

|   |         |  |           |   |  |  |   |
|---|---------|--|-----------|---|--|--|---|
| Potencial de bioacumulación:            | Log Pow |  | 3,74-5,24 |   |  |  | Es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow > 3). |
| Movilidad en el suelo:                  | Log Koc |  | 3,8       |   |  |  |   |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB: |         |  |           |   |  |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB                       |
| Información adicional:                  | AOX     |  | 0         | % |  |  | No  |
| Solubilidad en agua:                    |         |  |           |   |  |  | Mínimo  |

| Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno |             |        |          |        |           |                        |   |
|---|-------------|--------|----------|--------|-----------|------------------------|---|
| Toxicidad/Efecto                              | Punto final | Tiempo | Valor    | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación                                     |
| Toxicidad en peces:                           | LC50        |        | 1 - 10   | mg/l   |           |                        | Deducción analógica                             |
| Toxicidad en peces:                           | LC50        | 96h    | 2-5      | mg/l   |           |                        |   |
| Toxicidad con daphnia:                        | EC50        |        | 3-10     | mg/l   |           |                        |   |
| Toxicidad con algas:                          | IC50        |        | 1 - 10   | mg/l   |           |                        | Deducción analógica                             |
| Toxicidad con algas:                          | EC50        | 72h    | 1 - 3    | mg/l   |           |                        |   |
| Persistencia y degradabilidad:                |             |        |          |        |           |                        | Rápida oxidación fotoquímica en el aire.        |
| Potencial de bioacumulación:                  | Log Pow     |        | >3,8-4,8 |        |           |                        |   |
| Movilidad en el suelo:                        |             |        |          |        |           |                        | Absorción en el suelo., Mínimo                  |
| Toxicidad con bacterias:                      | EC50        |        | 1-10     | mg/l   |           |                        | Deducción analógica                             |
| Información adicional:                        | AOX         |        | 0        | %      |           |                        |   |
| Información adicional:                        |             |        |          |        |           |                        | El producto flota sobre la superficie del agua. |

| Fenol, dodecil-, ramificado    |             |        |       |        |           |  |             |
|--------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|--|-------------|
| Toxicidad/Efecto               | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación                                   | Observación |
| Persistencia y degradabilidad: |             | 28d    | 25    | %      |           | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |             |
| Potencial de bioacumulación:   | BCF         | 27d    | 2,9   |        |           |  |             |
| Potencial de bioacumulación:   | Log Pow     |        | 7,1   |        |           |  |             |

## 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. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

13 07 03 Otros combustibles (incluidas mezclas)

Recomendación:

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales

Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

#### Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales

Vacíe el recipiente completamente.

El embalaje no contaminado se puede volver a utilizar.

El embalaje que no se pueda limpiar se tiene que eliminar como la sustancia.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

### Indicaciones generales

Número ONU: 3082

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

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE,DODECYL PHENOL)   
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9  
 Grupo de embalaje: III  
 Código de clasificación: M6  
 LQ (ADR 2013): 5 L  
 LQ (ADR 2009): 7  
 Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous  
 Tunnel restriction code: E

#### Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE,DODECYL PHENOL)   
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9  
 Grupo de embalaje: III  
 EmS: F-A, S-F  
 Contaminante marino (Marine Pollutant): Sí  
 Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous

#### Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE,DODECYL PHENOL)   
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous

### 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.

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 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

Clasificación y etiquetado, véase sección 2.  
 Tener en cuenta restricciones: Sí  
 Tener en cuenta las normativas de las cooperativas de trabajo y de la medicina laboral.  
 Obsérvese la Ley de protección jurídica del trabajo juvenil (prescripción alemana).  
 Obsérvese la Ley de protección a la madre (prescripción alemana).  
 VOC (1999/13/EC): ~ 97,5%

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.  
 Secciones modificadas: n.u.

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

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

| <b>Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)</b> | <b>Método de evaluación empleado</b>    |
|---|---|
| Asp. Tox. 1, H304   | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Aquatic Chronic 2, H411   | Clasificación según proceso de cálculo. |

Las siguientes frases representan las frases de riesgo y de seguridad descritas, los códigos de clase de riesgo y de categoría de riesgo (GHS/CLP) del producto y de los componentes (mencionados en las secciones 2 y 3).

- 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 40 Posibles efectos cancerígenos.
- 44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
- 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- 51 Tóxico para los organismos acuáticos.
- 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 52 Nocivo para los organismos acuáticos.
- 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
- 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.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Asp. Tox. — Peligro por aspiración
- Aquatic Chronic — Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
- Acute Tox. — Toxicidad aguda - Oral
- Acute Tox. — Toxicidad aguda - Cutánea
- Acute Tox. — Toxicidad aguda - Inhalación
- Carc. — Carcinogenicidad
- STOT SE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Efectos narcóticos
- Skin Irrit. — Irritación cutáneas
- Eye Irrit. — Irritación ocular
- Repr. — Toxicidad para la reproducción
- Aquatic Acute — Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

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

- AC Article Categories (= Categorías de artículos)
- ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- Anot. Anotación
- AOEL Acceptable Operator Exposure Level
- AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)
- aprox. aproximadamente
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimaciones de la toxicidad aguda - ETA) de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)
- 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)
- BCF Bioconcentration factor (= factor de bioconcentración - FBC)
- BHT Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)
- BOD Biochemical oxygen demand (= Demanda bioquímica de oxígeno - DBO)

Página 15 de 16  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
 Válido a partir de: 26.03.2014  
 Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= peso corporal)  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunidad Europea  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CEE Comunidad Económica Europea  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 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)  
 COD Chemical oxygen demand (= Demanda química de oxígeno - DQO)  
 Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel sin efecto derivado)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Carbono orgánico disuelto - COD)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= masa seca)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)  
 EEE Espacio Económico Europeo  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Categoría de emisiones al medio ambiente)  
 etc. etcétera  
 Fax. Número de fax  
 gral. general  
 GWP Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cancer)  
 IATA International Air Transport Association (= Asociación Internacional de Transporte Aéreo)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 n.d. no disponible  
 n.d. no ensayado  
 n.e. no ensayado  
 n.u. no utilizable  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Capacidad de agotamiento de la capa de ozono)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OMS Organización Mundial de la Salud (= World Health Organization - WHO)  
 org. orgánico  
 p. ej., p.e. por ejemplo  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburos aromáticos policíclicos)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativas, tóxicas)  
 PC Chemical product category (= Categoría de productos químicos)  
 PE Polietileno  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentración prevista sin efecto)  
 PROC Process category (= Categoría de procesos)  
 PTFE Politetrafluoroetileno  
 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  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
 seg. según  
 SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  
 SU Sector of use (= Sectores de uso)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Demanda teórica de oxígeno - DTO)

E

Página 16 de 16  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisado el / Versión: 26.03.2014 / 0001  
Sustituye la versión de / Versión: 26.03.2014 / 0001  
Válido a partir de: 26.03.2014  
Fecha de impresión en PDF: 17.04.2014  
Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 8357

Tlf. Telefónico  
TOC Total organic carbon (= Carbono orgánico total - COT)  
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)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Ordenanza sobre líquidos inflamables (Austria))  
VLA-ED, VLA-EC VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria, VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)  
VLB Valor Límite Biológico (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)  
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.