

## 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

### **WD-40® Specialist® Motorbike Lubricante de Cadenas ambiente seco**

#### 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:**

Lubrificante

##### **Usos desaconsejados:**

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

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

WD-40 Company Limited, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, Reino Unido

Teléfono: +44 (0) 1908 555400, Fax: +44 (0) 1908 266900

www.wd40.co.uk

E

WD-40 Company España, Edificio Fiteni IX, C/Anabel Segura, 10 Planta Baja, 28108 Alcobendas [Madrid], España

Teléfono: +34 91 657 22 11, Fax: ---

www.wd40.es

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 (WDC)

### 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)**

| <b>Clase de peligro</b> | <b>Categoría de peligro</b> | <b>Indicación de peligro</b>  |
|-------------------------|-----------------------------|---|
| 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

##### **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 tomando todas las precauciones de la eliminación de desechos.

Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas.

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos

## 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.

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

Aerosol

### 3.1 Sustancia

n.u.

### 3.2 Mezcla

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Gases del petróleo, licuados</b>                                    |                   |
| <b>Número de registro (REACH)</b>                                      | --                |
| <b>Index</b>   | 649-202-00-6      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 270-704-2         |
| <b>CAS</b>   | 68476-85-7        |
| <b>% rango</b>   | 0,1-<75           |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Gas 1, H220 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Hidrocarburos, C6, isoalcanos, &lt; 5% n-hexano</b>                 |   |
| <b>Número de registro (REACH)</b>                                      | 01-2119484651-34-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 931-254-9 (REACH-IT List-No.)   |
| <b>CAS</b>   | (64742-49-0)  |
| <b>% rango</b>   | 10-25   |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos</b> |                               |
| <b>Número de registro (REACH)</b>                             | 01-2119475515-33-XXXX         |
| <b>Index</b>  | ---                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                    | 927-510-4 (REACH-IT List-No.) |

Página 3 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 10.07.2015 / 0003  
 Sustituye a la versión del / Versión: 04.09.2014 / 0002  
 Válido a partir de: 10.07.2015  
 Fecha de impresión del PDF: 27.10.2015  
 WD-40® Specialist® Motorbike Lubricante de Cadenas ambiente seco

|  |  |
|--|--|
| <b>CAS</b>   | ---  |
| <b>% rango</b>   | 10-<20   |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Aminofosfato</b>  |  |
| <b>Número de registro (REACH)</b>                                      | --   |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 279-632-6  |
| <b>CAS</b>   | 80939-62-4   |
| <b>% rango</b>   | 1-5  |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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 3.1/3.2 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.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### 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.

### 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.

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:

Malestar

Vómitos

Molestias en el estómago y en el intestino

Otras propiedades que encierran peligro no se pueden descartar.

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

n.e.

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

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

Revisión / Versión: 10.07.2015 / 0003

Sustituye a la versión del / Versión: 04.09.2014 / 0002

Válido a partir de: 10.07.2015

Fecha de impresión del PDF: 27.10.2015

WD-40® Specialist® Motorbike Lubricante de Cadenas ambiente seco

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

CO<sub>2</sub>

Polvo extintor

Chorro de agua disperso

Espuma resistente al alcohol

#### 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

Oxidos de fósforo

Gases venenosos

Peligro de estallar al calentarse

Mezclas explosivos de aire y vapores

### 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

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

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

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

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 (en Alemania, p. ej., según el Reglamento "Betriebssicherheitsverordnung").

Almacenar en lugar bien ventilado.

Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que sobrepasen los 50°C.

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              |  | Gases del petróleo, licuados   |             | % rango:0,1-<br><75 |
|-----------------------------|--|--|-------------|---------------------|
| VLA-ED:                     | 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases) | VLA-EC:  | ---         | ---                 |
| Los métodos de seguimiento: |  | ---  |             |                     |
| VLB: ---                    |  | Otra información: ---  |             |                     |
| Nombre químico              |  | Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano   |             | % rango:10-25       |
| VLA-ED:                     | 1200 mg/m3 (AGW)   | VLA-EC:  | 2(II) (AGW) | ---                 |
| Los métodos de seguimiento: |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |             |                     |
| VLB: ---                    |  | Otra información: ---  |             |                     |
| Nombre químico              |  | Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos   |             | % rango:10-<20      |
| VLA-ED:                     | 1200 mg/m3 (AGW)   | VLA-EC:  | 2(II) (AGW) | ---                 |
| Los métodos de seguimiento: |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |             |                     |
| VLB: ---                    |  | 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 utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.

| Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano |  |                                   |            |       |            |             |
|--|--|-----------------------------------|------------|-------|------------|-------------|
| Campo de aplicación                          | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud        | Descriptor | Valor | Unidad     | Observación |
| Trabajador / empleado                        | Humana: cutánea                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 13964 | mg/kg bw/d |             |
| Trabajador / empleado                        | Humana: por inhalación                           | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 5306  | mg/m3      |             |
| Consumidor                                   | Humana: cutánea                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 1377  | mg/kg bw/d |             |
| Consumidor                                   | Humana: oral                                     | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 1301  | mg/kg bw/d |             |
| Consumidor                                   | Humana: por inhalación                           | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 1131  | mg/m3      |             |

| <b>Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcanos, cicloalcanos</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              | 300          | mg/kg bw/day  |                    |
| Trabajador / empleado   | Humana: por inhalación                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 2085         | mg/m3         |                    |
| Consumidor  | Humana: oral  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 149          | mg/kg bw/day  |                    |
| Consumidor  | Humana: cutánea   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 149          | mg/kg bw/day  |                    |
| Consumidor  | Humana: por inhalación                                  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 447          | mg/m3         |                    |

## 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:

Si se corre el riesgo de contacto con los ojos.

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

Protección de la piel - Protección de las manos:

En un caso normal no es necesario.

En contacto directo con el componente:

Eventualmente

Guantes de protección de nitrilo (EN 374)

Grosor capa mínima en mm:

0,4

Permeabilidad en minutos:

> 480

Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 374 Parte 3 no se han comprobado en la práctica.

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

Guantes protectores de alcohol polivinílico (EN 374)

Guantes protectores de Viton® / de fluoroelastómero (EN 374)

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:

En un caso normal no es necesario.

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

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

En caso de concentraciones altas:

Equipo respiratorio (dispositivo aislante) (p.e. EN 137 o EN 138)

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.

Página 7 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 10.07.2015 / 0003  
 Sustituye a la versión del / Versión: 04.09.2014 / 0002  
 Válido a partir de: 10.07.2015  
 Fecha de impresión del PDF: 27.10.2015  
 WD-40® Specialist® Motorbike Lubricante de Cadenas ambiente seco

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, Materia activa: Líquida   |
| Color:   | Claro  |
| Olor:  | Característico   |
| Umbral olfativo:                                       | No determinado   |
| Valor del pH al:                                       | No determinado   |
| Punto de fusión/punto de congelación:                  | No determinado   |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No determinado   |
| Punto de inflamación:                                  | n.u., Aerosol  |
| Tasa de evaporación:                                   | No determinado   |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                          | No determinado   |
| Límite inferior de explosividad:                       | No determinado   |
| Límite superior de explosividad:                       | No determinado   |
| Presión de vapor:                                      | No determinado   |
| Densidad de vapor (aire = 1):                          | No determinado   |
| Densidad:  | No determinado   |
| Densidad de compactado:                                | No determinado   |
| 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:  | No determinado   |
| Propiedades explosivas:                                | El producto no tiene peligro de explosión. Posible formación de gases y vapores explosivos y fácilmente inflamables. |
| 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

No previsible

### 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

La subida de la presión provoca explosión.

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

Evitar el contacto con alcalis fuertes.

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase también sección 5.2.

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.

#### WD-40® Specialist® Motorbike Lubricante de Cadenas ambiente seco

| 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.                                    |
| 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.                                    |
| Información adicional:  |             |       |        |           |                        | Clasificación según proceso de cálculo. |

#### Gases del petróleo, licuados

| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación  |
|--------------------------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|--------------|
| Toxicidad aguda, por inhalación:     | LC50        | >5    | mg/l   |           |                        |              |
| Corrosión o irritación cutáneas:     |             |       |        |           |                        | No irritante |
| Lesiones o irritación ocular graves: |             |       |        |           |                        | No irritante |

#### Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano

| Toxicidad / Efecto               | Punto final | Valor  | Unidad  | Organismo | Método de verificación               | Observación   |
|----------------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------------------------------------|---|
| Toxicidad aguda, oral:           | LD50        | >16750 | mg/kg   | Rata      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |   |
| Toxicidad aguda, dérmica:        | LD50        | >3350  | mg/kg   | Conejo    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |   |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50        | 259    | mg/l/4h | Rata      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapores peligrosos  |
| 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 |

| <b>Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcanos, cicloalcanos</b> |                    |              |               |                  |  |  |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|--|--|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>                                     | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b>                | <b>Observación</b>                                     |
| Toxicidad aguda, oral:  | LD50               | >2000        | mg/kg         | Rata             |  |  |
| Toxicidad aguda, oral:  | LD50               | >8           | ml/kg         | Rata             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:                                     | LD50               | >=4          | ml/kg         | Rata             | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:                                     | LD50               | >2000        | mg/kg         | Rata             |  |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:                              | LC50               | >23,3        | mg/l/4h       | Rata             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:                              | LC50               | >23300       | mg/m3         | Rata             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |  |
| Corrosión o irritación cutáneas:                              |                    |              |               | Conejo           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritante  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                       |                    |              |               |                  |  | No sensibilizador                                      |
| Mutagenicidad en células germinales:                          |                    |              |               |                  |  | Negativo   |
| Peligro de aspiración:  |                    |              |               |                  |  | Sí   |
| Síntomas:   |                    |              |               |                  |  | diarrea, dolores de cabeza, vértigo, náuseas y vómitos |

| <b>Aminofosfato</b>                     |                    |              |               |                  |  |                    |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|--|--------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>               | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b>                | <b>Observación</b> |
| Toxicidad aguda, oral:                  | LD50               | > 2000       | mg/kg         | Rata             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                    |
| Toxicidad aguda, dérmica:               | LD50               | >2000        | mg/kg         | Rata             | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                    |
| Corrosión o irritación cutáneas:        |                    |              |               | Conejo           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritante          |
| Lesiones o irritación ocular graves:    |                    |              |               | Conejo           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Irritante          |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: |                    |              |               | Cobaya           |  | No sensibilizador  |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

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

| <b>WD-40® Specialist® Motorbike Lubricante de Cadenas ambiente seco</b> |                    |               |              |               |                  |                               |                    |
|---|--------------------|---------------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>   | <b>Punto final</b> | <b>Tiempo</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b> | <b>Observación</b> |
| 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 adversos:   |                    |               |              |               |                  |                               | n.d.               |

### Gases del petróleo, licuados

| Toxicidad / Efecto           | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Potencial de bioacumulación: |             |        |       |        |           |                        | No          |

| Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano |             |        |         |        |                     |                        |   |
|--|-------------|--------|---------|--------|---------------------|------------------------|---|
| Toxicidad / Efecto                           | Punto final | Tiempo | Valor   | Unidad | Organismo           | Método de verificación | Observación   |
| Toxicidad en peces:                          | EC50        | 96h    | 18,27   | mg/l   | Oncorhynchus mykiss |                        |   |
| Toxicidad con daphnia:                       | EC50        | 48h    | 31,9    | mg/l   | Daphnia magna       |                        |   |
| Persistencia y degradabilidad:               |             | 28d    | 98      | %      |                     |                        | Fácilmente biodegradable (Deducción analógica)        |
| Potencial de bioacumulación:                 | BCF         |        | 242-253 |        |                     |                        |   |
| Potencial de bioacumulación:                 | Log Kow     |        | 2,9-4   |        |                     |                        |   |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB:      |             |        |         |        |                     |                        | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos |             |        |       |        |                                 |  |             |
|--|-------------|--------|-------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| Toxicidad / Efecto                                     | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo                       | Método de verificación   | Observación |
| Toxicidad en peces:                                    | LC50        | 96h    | >13,4 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |             |
| Toxicidad con daphnia:                                 | LC50        | 48h    | 3     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |             |
| Toxicidad con daphnia:                                 | EC50        | 48h    | 3     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |             |
| Toxicidad con daphnia:                                 | EL50        | 24h    | 12    | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |             |
| Toxicidad con daphnia:                                 | NOELR       | 21d    | 1     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |             |
| Toxicidad con algas:                                   | EL50        | 72h    | 12    | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |             |
| Toxicidad con algas:                                   | NOELR       | 72h    | 6,3   | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |             |
| Toxicidad con algas:                                   | ErL50       | 72h    | 10-30 | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |             |
| Toxicidad con algas:                                   | EbL50       | 72h    | 10-30 | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |             |
| Persistencia y degradabilidad:                         |             | 28d    | 98    | %      |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |             |

Página 11 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 10.07.2015 / 0003  
 Sustituye a la versión del / Versión: 04.09.2014 / 0002  
 Válido a partir de: 10.07.2015  
 Fecha de impresión del PDF: 27.10.2015  
 WD-40® Specialist® Motorbike Lubricante de Cadenas ambiente seco

|   |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| Resultados de la valoración PBT y mPmB: |  |  |  |  |  |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
|---|--|--|--|--|--|--|---|

| Aminofosfato                   |             |        |       |        |                           |  |                                    |
|--------------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------------|--|------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto             | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo                 | Método de verificación   | Observación                        |
| Toxicidad en peces:            | LC50        | 96h    | 5,5   | mg/l   | Brachydanio rerio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                                    |
| Toxicidad con daphnia:         | EC50        | 48h    | 1,2   | mg/l   | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                    |
| Toxicidad con algas:           | EC50        | 72h    | >10   | mg/l   | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                    |
| Persistencia y degradabilidad: |             |        |       |        |                           |  | No fácilmente biodegradable        |
| Persistencia y degradabilidad: |             |        |       |        |                           |  | Es posible la separación mecánica. |
| Persistencia y degradabilidad: |             |        |       |        |                           | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | No fácilmente biodegradable        |
| Toxicidad con bacterias:       | EC50        | 3h     | > 100 | mg/l   | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                    |

## 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 perfore, corte ni suelde los recipientes sucios.

Reciclaje

15 01 04 Envases metálicos

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Indicaciones generales

Número ONU:

1950

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

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1950 AEROSOLS



Página 12 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 10.07.2015 / 0003  
 Sustituye a la versión del / Versión: 04.09.2014 / 0002  
 Válido a partir de: 10.07.2015  
 Fecha de impresión del PDF: 27.10.2015  
 WD-40® Specialist® Motorbike Lubricante de Cadenas ambiente seco

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1  
 Grupo de embalaje: -  
 Código de clasificación: 5F  
 LQ (ADR 2015): 1 L  
 Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous  
 Tunnel restriction code: D

### Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1  
 Grupo de embalaje: -  
 EmS: F-D, S-U  
 Contaminante marino (Marine Pollutant): Sí  
 Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous



### Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
 Aerosols, flammable

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1  
 Grupo de embalaje: -  
 Peligros para el medio ambiente: No aplicable



### 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 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

Se deberán tener en cuenta y observar las prescripciones/los reglamentos nacionales sobre el respeto de cantidades máximas en relación con los fosfatos y los compuestos de fósforo.

Clasificación y etiquetado, véase sección 2.

Tener en cuenta restricciones:

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).

Directiva 2010/75/UE (COV): 65 %

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

F00200

Secciones modificadas: 1 - 16

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.

Se requiere que los empleados reciban instrucción sobre el manejo de mercancías 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 en virtud de datos de ensayo. |

**Aerosol 1, H229****Clasificación en virtud de datos de ensayo.**

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.

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.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H220 Gas extremadamente inflamable.

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. Gas — Gases inflamables (incluidos los gases químicamente inestables)

Flam. Liq. — Líquidos inflamables

Eye Irrit. — Irritación ocular

**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)

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 Cáncer)  
 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) N o 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)  
 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.