

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 1/10

**KÄRCHER**

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

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

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** Limpiador básico de suelos RM 69

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Detergente

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Área de información:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: + 34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días).

Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

En caso de problemas con sustancias peligrosas [o artículos peligrosos]

Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente

Llame a CHEMTREC, a cualquier hora del día

Fuera de los EE. UU. y Canadá: +1 703 741-5970 (es posible realizar llamadas a cobro revertido)

Dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS05

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Etoxilado de isotridecanol + 8 EO

· **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

( se continua en página 2 )

ES

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

**Nombre comercial: Limpiador básico de suelos RM 69**

( se continua en página 1 )

· **Consejos de prudencia**

- P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Otros peligros**

El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados en cantidades mensurables.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 541-02-6 | decametilciclopentasiloxano |
|----------|-----------------------------|

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

· **3.2 Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

|   |  |         |
|---|--|---------|
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Número de clasificación: 603-014-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butoxietanol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319   | ≥5-<10% |
| CAS: 111905-53-4<br>Reg.nr.: 02-2119552554-37-XXXX  | Alcoholes alifáticos, C12-C18, principalmente lineales, etoxilados, butoxilados<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1-5%    |
| CAS: 69011-36-5<br>Número CE: 931-138-8<br>Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX                                     | Etoxilado de isotridecanol + 8 EO<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302  | 1-5%    |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx  | p-cumenesulfonato de sodio<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319   | 1-5%    |
| CAS: 541-02-6<br>EINECS: 208-764-9<br>Reg.nr.: 01-2119511367-43-0000  | decametilciclopentasiloxano<br>sustancia mPmB no clasificada   | 0,1-1%  |

· **SVHC**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 541-02-6 | decametilciclopentasiloxano |
|----------|-----------------------------|

· **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

|   |     |
|---|-----|
| tensoactivos no iónicos, tensoactivos aniónicos | <5% |
|---|-----|

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 3/10

**KÄRCHER**

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

**Nombre comercial: Limpiador básico de suelos RM 69**

( se continua en página 2 )

perfumes

· **Indicaciones adicionales**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad. Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**

· **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Daño en la córnea

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

No existen más datos relevantes disponibles.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto 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**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

· **Indicaciones adicionales**

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

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

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

No es necesario.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 4/10

**KÄRCHER**

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

**Nombre comercial: Limpiador básico de suelos RM 69**

( se continua en página 3 )

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

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

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evite el contacto con los ojos y la piel.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

##### **111-76-2 2-butoxietanol**

|     |  |
|-----|--|
| LEP | Valor de corta duración: 245 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Valor de larga duración: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>vía dérmica, VLI, VLB |
|-----|--|

- **Componentes con valores límite biológicos:**

##### **111-76-2 2-butoxietanol**

|     |   |
|-----|---|
| VLB | 200 mg/g creatinina<br>Muestra: orina<br>Momento de Muestero: Final de la jornada laboral<br>Indicador Biológico: Ácido butoxiacético |
|-----|---|

- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 5/10

**KÄRCHER**

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

**Nombre comercial: Limpiador básico de suelos RM 69**

( se continua en página 4 )

- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.*  
*Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.*  
*Evitar el contacto con la piel.*  
*Evitar el contacto con los ojos y la piel.*
- **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
  - **Protección de manos:**



Guantes de protección.

- **Material de los guantes** Caucho butílico
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**  
\* Caucho butílico 0,7 mm, 480 min
- **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**  
Caucho nitrílico
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Datos generales

##### · Aspecto:

**Forma:** Líquido

**Color:** Azul

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH a 20 °C:** 12,4

· **pH 1 % dem.** 11,0

#### · Cambio de estado

**Punto de fusión/punto de congelación:** 0 °C

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** no aplicable

( se continua en página 6 )

ES

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

**Nombre comercial: Limpiador básico de suelos RM 69**

( se continua en página 5 )

|   |  |
|---|--|
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>                                 | No determinado.                              |
| · <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                               | El producto no es autoinflamable.            |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>  | El producto no es explosivo.                 |
| · <b>Límites de explosión:</b><br><b>Inferior:</b>                      | No determinado.                              |
| <b>Superior:</b>  | No determinado.                              |
| · <b>Presión de vapor:</b>  | No determinado.                              |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>  | 1,026 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · <b>Densidad relativa</b>  | No determinado.                              |
| · <b>Densidad de vapor</b>  | No determinado.                              |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>   | No determinado.                              |
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b><br><b>Agua:</b>              | Completamente mezclable                      |
| · <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>                       | No determinado.                              |
| · <b>Viscosidad</b><br><b>Dinámica a 20 °C:</b>                         | 3,3 mPas                                     |
| <b>Cinemática:</b>  | No determinado.                              |
| · <b>Concentración del disolvente:</b><br><b>Disolventes orgánicos:</b> | 5,0 %  |
| <b>VOC (CE)</b>   | 5,00 %                                       |
| <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>                                    | 9,3 %  |
| · <b>9.2 Otros datos</b>  | No existen más datos relevantes disponibles. |

### **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** corresponde a 10.3
- **10.2 Estabilidad química**  
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**  
· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

pagina: 7/10

**KÄRCHER**

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

**Nombre comercial: Limpiador básico de suelos RM 69**

( se continua en página 6 )

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

|   |      |                       |
|---|------|-----------------------|
| <b>111-76-2 2-butoxietanol</b>                      |      |                       |
| Oral  | LD50 | 1.746 mg/kg (Rata)    |
| Inhalatorio   | LCLo | >3,1 ppm (consumidor) |
| <b>69011-36-5 Etoxilado de isotridecanol + 8 EO</b> |      |                       |
| Oral  | ATE  | 500 mg/kg (Rata)      |
| <b>541-02-6 decametilciclopentasiloxano</b>         |      |                       |
| Dermal  | LD50 | >15.000 mg/kg (Rata)  |
| Inhalatorio   | LC50 | >5.000 mg/kg (Rata)   |

· **Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:**

EpiDerm

Provoca irritación cutánea.

· **En el ojo:**

BCOP (OECD 437)

Provoca lesiones oculares graves.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

|   |   |
|---|---|
| <b>111-76-2 2-butoxietanol</b>                      |   |
| LC50/96 h   | 1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)             |
| EC50/48 h   | 1.550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                   |
| EC50/72 h   | 1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| EC0 (16 h)  | 700 mg/l (Pseudomonas putida)                           |
| NOEL (21 d)   | 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)                     |
| <b>69011-36-5 Etoxilado de isotridecanol + 8 EO</b> |   |
| LC50/96 h   | 1-10 mg/l (Leuciscus idus)                              |

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 8/10

**KÄRCHER**

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

**Nombre comercial: Limpiador básico de suelos RM 69**

( se continua en página 7 )

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| EC50/48 h | 1-10 mg/l (Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 h | 1-10 mg/l (Aquatic plants)        |

**· 12.2 Persistencia y degradabilidad**

**69011-36-5 Etoxilado de isotridecanol + 8 EO**

Bismuth-act. sup.  $\geq 90$  % (mod. OECD 301 E)

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Valor CSB** 255000 mg/l

· **Indicaciones generales:**

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Los formadores de complejos orgánicos contenidos tienen un grado de eliminación DOC de 80% (según el N° 406 del anexo "Procedimientos de medición y de análisis") y por lo tanto cumplen con las exigencias más severas del anexo 49 de la nueva disposición sobre aguas residuales.

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:**

541-02-6 decametilciclopentasiloxano

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

· **Catálogo europeo de residuos**

20 01 29\* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

( se continua en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 9/10

**KÄRCHER**

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

**Nombre comercial: Limpiador básico de suelos RM 69**

( se continua en página 8 )

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b>  |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | suprimido     |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                        |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | suprimido     |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>  |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |               |
| · <b>Clase</b>  | suprimido     |
| · <b>14.4 Grupo de embalaje</b>   |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | suprimido     |
| · <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>  |               |
| · <b>Contaminante marino:</b>   | No            |
| · <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                                     | No aplicable. |
| · <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> | No aplicable. |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>   | suprimido     |

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
  - **Directiva 2012/18/UE**
  - **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
  - **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3
  - **Disposiciones nacionales:**
  - **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**  
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**  
H302 Nocivo en caso de ingestión.

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

página: 10/10

**KÄRCHER**

fecha de impresión 26.04.2019

Número de versión 9

Revisión: 07.08.2018

**Nombre comercial: Limpiador básico de suelos RM 69**

( se continua en página 9 )

*H312 Nocivo en contacto con la piel.*  
*H315 Provoca irritación cutánea.*  
*H318 Provoca lesiones oculares graves.*  
*H319 Provoca irritación ocular grave.*  
*H332 Nocivo en caso de inhalación.*

· **Persona de contacto: PCD-D**

· **Interlocutor**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

· 0-011-367-0

RM 69/19

2-189

ES