

## 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

· **Datos del producto**

- **Nombre comercial:** **RM 720**
- **Utilización del producto / de la elaboración** Limpiador universal

· **Fabricante/distribuidor:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0  
Fax : +49-7195-14-2212

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

Kärcher S.A.  
Pol. Industrial Font del Radium  
Calle Doctor Trueta, 6-7  
E - 08400 Granollers (Barcelona)

Tel.: +34-902-17-0068  
Fax : +34-93-846-5505

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

· **Área de información:**

Departamento PDE-D  
Tel.: 0749/7195/14-2548  
Fax : 0749/7195/14-3391  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **Información para casos de emergencia**

Tel.: Servicio Médico de Información Toxicológica Teléfono (++34) 915 620 420.

## 2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
- **Datos adicionales:**  
El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados en cantidades mensurables.

## 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción**  
Agente limpiador  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

( se continua en página 2 )

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



fecha de impresión 20.06.2008

Revisión: 20.06.2008

**Nombre comercial: RM 720**

( se continua en página 1 )

**· Componentes peligrosos:**

61827-42-7	etoxilatos de alcoholes grasos	Xn,  Xi; R 22-41 Peligro:  3.1.O/3;  3.3/1	< 2,5%
	alkoxilatos de alcoholes grasos	Xi; R 36 Atención:  3.3/2A	< 2,5%

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

**4 Primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Por regla general, el producto no irrita la piel.  
Lavar con agua caliente
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Consultar un médico si los trastornos persisten.  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

**6 Medidas en caso de liberación accidental**

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- **Indicaciones adicionales:** No se desprenden sustancias peligrosas.

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.  
No se requieren medidas especiales.

( se continua en página 3 )

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



fecha de impresión 20.06.2008

Revisión: 20.06.2008

**Nombre comercial: RM 720**

( se continua en página 2 )

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
- **Clase de almacenamiento:** .

**8 Controles de la exposición/protección personal**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- **Protección de manos:**
  - \* guantes de protección química (EN 374)
  - El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
  - Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
  - Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **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 protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
  - \* Caucho nitrílico 0,4 mm, 30 min
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

**9 Propiedades físicas y químicas**

· **Datos generales**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillo
<b>Olor:</b>	Característico

( se continua en página 4 )

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



fecha de impresión 20.06.2008

Revisión: 20.06.2008

Nombre comercial: RM 720

( se continua en página 3 )

· <b>Cambio de estado</b> Punto de fusión /campo de fusión:	0 °C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	100°C
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Densidad a 20°C:</b>	1,003 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con Agua:</b>	Completamente mezclable
· <b>Valor pH a 20°C:</b>	10 1 % 9
· <b>Viscosidad Dinámica a 20°C:</b>	20 mPas
· <b>Concentración del disolvente:</b> Disolventes orgánicos:	1,2 %
Agua:	93,6 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	5,0 %

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.  
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

### 12 Información ecológica

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):**
- **Instrucciones adicionales:** El producto es biodegradable.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Valor CSB** 253.000 mg/l

( se continua en página 5 )

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



fecha de impresión 20.06.2008

Revisión: 20.06.2008

**Nombre comercial: RM 720**

( se continua en página 4 )

**· Indicaciones generales:**

*El producto no contiene halógenos enlazados orgánicamente (libre de AOX).*

*El producto no contiene formadores de complejos orgánicos.*

*El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 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.*

*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua*

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

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

**· Producto:**

**· Recomendación:**

*Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.*

**· Código de residuo:** EWC-Code 070601

**· Catálogo europeo de residuos**

07 06 01 Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

**· Embalajes sin limpiar:**

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

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

### 14 Información relativa al transporte

**· Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

**· Clase ADR/RID-GGVS/E -**

**· Transporte/datos adicionales:**

**· Clase IMDG:** -

**· Contaminante marino:** No

**· Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

**· Clase ICAO/IATA:** -

**· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

**· Transporte/datos adicionales:**

*No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.*

### 15 Información reglamentaria

**· Distintivo según las directrices de la CEE:**

*Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.*

*El producto no está etiquetado según las directrices de la CEE o las respectivas leyes nacionales.*

( se continua en página 6 )

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



fecha de impresión 20.06.2008

Revisión: 20.06.2008

**Nombre comercial: RM 720**

( se continua en página 5 )

- **Distintivo especial de determinados preparados:**  
Methylchloroisothiazolinone  
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite

- **Disposiciones nacionales:**

- **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
NK	1,2

- **Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.**

**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.

- **Frasas R relevantes**

22 Nocivo por ingestión.

36 Irrita los ojos.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

- **Persona de contacto: Sector PDE-D**

- **Interlocutor Frau Kuehner, Herr Kurz**

- **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)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

0.011-836

RM 720/13.1

600