

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

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial:** **RM 738**

· **Utilización del producto / de la elaboración** Limpiador de sanitarios

· **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

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

· **Área de información:**

Departamento PDE-D

Tel.: 0749/7195/14-2398

Fax : 0749/7195/14-3391

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:**



Xi Irritante

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es 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".

R 36 Irrita los ojos.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

· **Datos adicionales:**

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

Nombre comercial: RM 738

(se continua en página 1)

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

· **Descripción**

Agente limpiador

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

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 69011-36-5	tensioactivos no iónicos	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	2,5- < 5%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	ácido cítrico * H ₂ O	☒ Xi; R 36	< 2,5%

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

4 Primeros auxilios

· **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.

· **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:** Usar ropa de protección personal.

· **Medidas para la protección del medio ambiente:**

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

· **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Instrucciones para una manipulación segura:**

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: RM 738

(se continua en página 2)

- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger de las heladas.
Almacenar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **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:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- **Protección de manos:**
* guantes de protección química (EN 374)
Guantes de protección.
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

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 20.01.2009

Revisión: 20.01.2009

Nombre comercial: RM 738

· Protección de ojos: Gafas de protección herméticas

(se continua en página 3)

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	Líquido
Color:	Rojo
Olor:	Característico

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	0°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	100°C

· Punto de inflamación: No aplicable.

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

· Presión de vapor a 20°C: 23 hPa

· Densidad a 20°C: 1,015 g/cm³

· Solubilidad en / miscibilidad con

Agua: Completamente mezclable

· Valor pH a 20°C: 2,1
1 % 4

· Viscosidad

Dinámica a 20°C: 5 mPas

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: 0,0 %
Agua: 93,1 %

· Contenido de cuerpos sólidos: 6,9 %

10 Estabilidad y reactividad

- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- Reacciones peligrosas Reacciona con álcalis fuertes.
- 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: 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 tiene los siguientes riesgos:

Irritante

(se continua en página 5)

Nombre comercial: RM 738

(se continua en página 4)

12 Información ecológica

· **Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):**

· **Instrucciones adicionales:** El producto es biodegradable.

· **Toxicidad acuática toxicidad pesquera LC50, 96h:**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Valor CSB** 108.000 mg/l

· **Indicaciones generales:**

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

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 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Producto:**

· **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.

· **Código de residuo:** EWC-Code 060199

· **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:** -

· **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:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE y/o según las respectivas leyes nacionales.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: RM 738

(se continua en página 5)

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

Xi Irritante

· **Frases-R:**

36 Irrita los ojos.

· **Frases-S:**

23 No respirar vapor/aerosol.

24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

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

Clase	contenido en %
I	0,1

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): 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.

· **Frases 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

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

0.011-844

RM 738/11.1

1465