





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

- **Datos el producto**
- **Nombre comercial:** CA 359
- **Utilización del producto / de la elaboración** Cola
- **Fabricante/distribuidor:**
Hilti Española S.A.
Fuente de la Mora 2 - Edificio 1
ES-28050 Madrid
- **Área de información:** Véase capítulo 16
- **Información de emergencia**
Tel.: 0034 91 / 334-2200
Fax.: 0034 91 / 358-0046
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción**
Preparación sobre la base de caucho de policloropreno, ingredientes de rellenos minerales y resina de hidrocarburos en un disolvente orgánico.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueno	 Xn,  F; R 11-20	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	propanona	 Xi,  F; R 11-36-66-67	2,5-10%

3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xn Nocivo
F Fácilmente inflamable

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

R 11 Fácilmente inflamable.
R 20 Nocivo por inhalación.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, añadiéndose datos procedentes de la literatura especializada, relativos a empresas y las reglamentaciones nacionales, que se deben además observar en el capítulo 15.

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Sacar al afectado al aire libre y acostarlo
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.
- **En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito, pedir en seguida asistencia médica.
- **Avisos para el médico:** No se conocen medidas especiales. Se debe aplicar un tratamiento sintomático.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:** CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Anhidrido carbónico (CO₂).
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas focos de ignición.
- **Medidas de protección para el medio ambiente:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.
- **Avisos adicionales:** Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

Nombre comercial: CA 359

(se continua en página 1)

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Instrucciones sobre la manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
Peligro de reventón!
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
Proteger del calor.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Conservar sólo en el envase original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.

8 Controles de la exposición/protección personal

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

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

108-88-3 tolueno (10-25%)LEP | 191 mg/m³, 50 ml/m³
vía dérmica, VLB**67-64-1 propanona (2,5-10%)**LEP | 1210 mg/m³, 500 ml/m³
VLB

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
- **Protección de respiración:** Protección respiratoria con ventilación insuficiente.
- **Protección de manos:** Guantes de protección.
- **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 avaluada 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.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección.
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

Forma: Pastoso
Color: Beige
Olor: Cetónico

- **Modificación de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado

- **Punto de inflamación:** -18°C (DIN 53213)

- **Temperatura fulminante:** >230°C

- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

- **Límites de explosión:**

Inferior: 2,5 Vol %
Superior: 13,0 Vol %

- **Presión de vapor a 20°C:** 256 mbar

- **Densidad a 20°C:** 1,53 g/cm³

- **Solubilidad en / mezclabilidad con**

Agua: Poco o no mezclable

(se continua en página 3)

Nombre comercial: CA 359

(se continua en página 2)

- **Viscosidad**
- **Dinámica:** no determinado
- **Cinemática:** no aplicable

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
- **Materiales que deben evitarse:** Oxidante potente
- **Productos peligrosos de descomposición:** Ninguno con un almacenaje y manejo apropiados

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**

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

108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5000 mg/kg (ratte)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (kaninchen)
Inhalatorio	LC50/4 h	5320 mg/l (maus)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** En general, el producto no irrita la piel.
- **En el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
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:
Nocivo

12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:** no determinado
- **Instrucciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): 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:**
Para la eliminación de productos, deberán seguirse las reglamentaciones locales al respecto. Los componentes fluidos pueden ser dispuestos para combustión adaptada. Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido.

- **Catálogo europeo de residuos**

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLAN- TES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 04 00	Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)
08 04 09	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID (nacional):**



- **Clase ADR/RID-GGVS/E 3** Materias líquidas inflamables
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1133
- **Grupo de embalaje:** II

(se continua en página 4)

Nombre comercial: CA 359

(se continua en página 3)

 · **Observaciones:** Adhesivo con un punto de inflamación inferior a 21° C

 · **Transporte/datos adicionales:**

 · **Clase IMDG:** 3
 · **Número UN:** 1133
 · **Label** 3
 · **Grupo de embalaje:** II
 · **Número EMS:** F-E,S-D
 · **Nombre técnico correcto:** ADHESIVES

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

 · **Clase ICAO/IATA:** 3
 · **Número UN/ID:** 1133
 · **Label** 3
 · **Grupo de embalaje:** II
 · **Nombre técnico correcto** ADHESIVES

15 Información reglamentaria

 · **Distinción según las directrices de la CEE:** El producto esta marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE / GefStoffV.

 · **Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**

 Xn Nocivo
 F Fácilmente inflamable

 · **Componentes determinantes del peligro para fines del etiquetaje:**
 tolueno

 · **Frases-R:**

 11 Fácilmente inflamable.
 20 Nocivo por inhalación.

 · **Frases-S:**

 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 3/7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 25 Evítese el contacto con los ojos.
 33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

 · **Reglamento nacional:**

Clase	contenido en %
NK	25-50

 · **Clase de peligro para el agua:** CPA 2 (autclasificación): peligroso para el agua.

16 Otra información

Cambios con respecto a la última edición de fecha 28.10.2003 en los puntos: *

Los datos se basan sobre 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**

 11 Fácilmente inflamable.
 20 Nocivo por inhalación.
 36 Irrita los ojos.
 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

(se continua en página 5)



fecha de impresión 27.04.2004

refundido el 27.04.2004

Nombre comercial: CA 359

(se continua en página 4)

· Persona de contacto:

Hilti Corp.
BU Chemicals
Quality/Safety/Environment

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 26
D-86916 Kaufering
Tel: +49 8191 90 6494
Fax: +49 8191 90 17 6494

· Interlocutor Michael Kaindl**· * Datos modificados en relación a la versión anterior**

E