

## 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  
 Tlf. 0034 / 91 902 100 475  
 Fax 0034 / 91 900 200 417  
 christoph.aubauer@hilti.com
- **Área de información:** Véase capítulo 16
- **Información de emergencia**  
 Hilti Española S.A.  
 Tlf. 0034 / 91 902 100 475  
 Fax 0034 / 91 900 200 417  
 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
 Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

## 2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**



F Fácilmente inflamable

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
 R 11 Fácilmente inflamable.  
 R 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **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.

## 3 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: 78-93-3      | butanona  | Xi, F; R 11-36-66-67 | 10 - 20% |
| EINECS: 201-159-0 |   |                      |          |
| EINECS: 265-150-3 | nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | Xn; R 10-65-66       | 10 - 20% |
| EINECS: 265-151-9 | nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Xn; R 10-65-66       | 10 - 20% |

## 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  
 Prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s).
- **En caso de contacto con la piel:**  
 Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.  
 Visitar al médico si existe escozor continuado de 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:** 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:**  
 CO<sub>2</sub>, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- **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)  
 Anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>).

( se continua en página 2 )

( se continua en página 1 )

- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

## 6 Medidas en caso de liberación 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.

## 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.
  - 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/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|     | vía dérmica, VLB               |

### 67-64-1 propanona (2,5-10%)

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| LEP | 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|     | 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**

|               |          |
|---------------|----------|
| <b>Forma:</b> | Pastoso  |
| <b>Color:</b> | Beige    |
| <b>Olor:</b>  | Cetónico |

- **Modificación de estado**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>         | Indeterminado |
| <b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b> | 64°C          |

- **Punto de inflamación:** -10°C

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

( se continua en página 3 )

( se continua en página 2 )

 · **Densidad:** 1,2 g/cm3

**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:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** En general, el producto no irrita la piel.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador

**12 Información ecológica**

- **Instrucciones generales:** Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasicación): peligroso para el agua

**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 FABRICACION, FORMULACION, DISTRIBUCION Y UTILIZACION (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VITREOS), ADHESIVOS, SELLANTES 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 Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1133
- **Grupo de embalaje:** II
- **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-E
- **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

( se continua en página 4 )

( se continua en página 3 )

· 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:**



F Fácilmente inflamable

· **Frases-R:**

- 11 Fácilmente inflamable.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Frases-S:**

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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

| Clase | contenido en % |
|-------|----------------|
| III   | 2,5-10         |
| NK    | 10-25          |

**16 Otra información**

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**

- 10 Inflamable.
- 11 Fácilmente inflamable.
- 36 Irrita los ojos.
- 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Persona de contacto:**

Hilti Corporation  
 Business Unit Chemicals  
 Quality/Safety/Environment

FL-9494 Schaan

Tel: 00423 234 2046

Fax: 00423 234 6046

e-mail: christoph.aubauer@hilti.com

· **Interlocutor** Dr. Christoph Aubauer