

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.05.2015

Número de versión 3

Revisión: 12.05.2015

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145**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** Cola**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Bison International

Dr.A.F.Philipsstraat 9

NL-4462 EW Goes

PO Box 160

NL-4460 AD Goes

tel. +31 88 3235700

fax. +31 88 3235800

e mail: sds@boltonadhesives.com

**Área de información:** Bison QESH**1.4 Teléfono de emergencia:** +31 88 3235700**2 Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**  
Xi; Irritante

R36: Irrita los ojos.

F; Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable.

R66-67: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**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".

Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).

Tiene efectos narcotizantes.

**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.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/ Reglamento sobre sustancias peligrosas.

( se continua en página 2 )

ES

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 1 )

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



Xi Irritante  
F Fácilmente inflamable

**Frases-R:**

- 11 Fácilmente inflamable.
- 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.

**Frases-S:**

- 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- 43 En caso de incendio, úsese arena, dióxido de carbono o producto en polvo. No usar nunca agua.
- 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**Distintivo especial de determinados preparados:**

Contiene componentes explosivos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Contiene producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700). Puede provocar una reacción alérgica

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- PBT:** No aplicable.
- mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Pegamento

**Componentes peligrosos:**

CAS: 67-64-1	propanona	25-50%
EINECS: 200-662-2	Xi R36;  F R11	
Reg.nr.: 01-2119471330-49	R66-67	
CAS: 141-78-6	acetato de etilo	25-50%
EINECS: 205-500-4	Xi R36;  F R11	
Reg.nr.: 01-2119475103-46	R66-67	
CAS: 78-93-3	butanona	10-25%
EINECS: 201-159-0	Xi R36;  F R11	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	R66-67	
CAS: 25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	≤ 2,5%
NLP: 500-033-5	resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	
Reg.nr.: 01-2119456619-26	Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53	

( se continua en página 3 )

ES

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 2 )

**. Indicaciones adicionales:**

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

**4 Primeros auxilios****. 4.1 Descripción de los 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:**

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

**. 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**5 Medidas de lucha contra incendios****. 5.1 Medios de extinción****. Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Agua nebulizada

Espuma resistente al alcohol

Polvo extintor

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

**. Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

Agua

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:** Colocarse la protección respiratoria.**. Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

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

**6 Medidas en caso de vertido accidental****. 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**. 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

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

**. 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

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

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 3 )

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 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.

**7 Manipulación y almacenamiento**
**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
 Evitar la formación de aerosoles.  
 Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

**Prevenición de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
 Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Almacenamiento:**
**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**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:**
**67-64-1 propanona**

LEP ( ) 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
 VLB, VLI

**141-78-6 acetato de etilo**

LEP ( ) 1460 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**78-93-3 butanona**

LEP ( ) Valor de corta duración: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
 Valor de larga duración: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 VLB, VLI

**Componentes con valores límite biológicos:**
**67-64-1 propanona**

VLB ( ) 50 mg/l  
 Muestra: orina  
 Momento de Muestero: Final de la jornada laboral  
 Indicador Biológico: Acetona

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición**
**Equipo de protección individual:**
**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

( se continua en página 5 )

ES

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 4 )

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.

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.

**. Protección de manos:**

Guantes / resistentes a los disolventes

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 de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

**. Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

**. Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los disolventes

### 9 Propiedades físicas y químicas

**. 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**. Datos generales**

**. Aspecto:**

**Forma:** Líquido

**Color:** Según denominación del producto

**. Olor:** Característico

**. Umbral olfativo:** No determinado.

**. valor pH:** No determinado.

**. Cambio de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** 55 °C

**. Punto de inflamación:** < 0 °C

( se continua en página 6 )

ES

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 5 )

- . **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.
- . **Temperatura de ignición:** 460 °C
- . **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- . **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:** 1,8 Vol %
  - Superior:** 13,0 Vol %
- . **Presión de vapor a 20 °C:** 233 hPa
- . **Densidad a 20 °C:** 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- . **Densidad relativa** No determinado.
- . **Densidad de vapor** No determinado.
- . **Velocidad de evaporación** No determinado.
- . **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.
- . **Coefficiente de reparto (n-octanol/ agua):** No determinado.
- . **Viscosidad:**
  - Dinámica a 20 °C:** 2200 mPas
  - Cinemática:** No determinado.
  - Disolventes orgánicos:** 81,4 %
  - Contenido de cuerpos sólidos:** 18,6 %
- . **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**

- . **10.1 Reactividad**
- . **10.2 Estabilidad química**
- . **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- . **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con aminas.
- . **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:** Riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos

**11 Información toxicológica**

- . **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- . **Toxicidad aguda:**
  - . **Efecto estimulante primario:**
    - . **en la piel:** No produce irritaciones.
    - . **en el ojo:** Produce irritaciones.
  - . **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- . **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:

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

Irritante

( se continua en página 6 )

**12 Información ecológica**

- . 12.1 Toxicidad
- . **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- . 12.2 **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- . 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:**
- . **Indicaciones generales:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
- . 12.5 **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- . **PBT:** No aplicable.
- . **mPmB:** No aplicable.
- . 12.6 **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**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.
- . **Embalajes sin limpiar:**
- . **Recomendación:**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

**14 Información relativa al transporte**

- . 14.1 **Número UN**
- . **ADR,ADN, IMDG, IATA** UN1133
- . 14.2 **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- . **ADR/ADN** 1133 ADHESIVOS, disposición especial 640D
- . **IMDG, IATA** ADHESIVES
- . 14.3 **Clase(s) de peligro para el transporte**

. **ADR/ADN**



- . **Clase** 3 (F1) Líquidos inflamables
- . **Etiqueta** 3

. **IMDG, IATA**



- . **Class** 3 Líquidos inflamables
- . **Label** 3

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 7 )

- . 14.4 Grupo de embalaje III
- . ADR,ADN, IMDG, IATA
- . 14.5 Peligros para el medio ambiente:
- . Contaminante marino: No
- . 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables
- . Número Kemler: 33
- . Número EMS: F-E,S-D
- . 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.
- . Transporte/datos adicionales:
- . ADR/ADN
- . Cantidades limitadas (LQ) 5L
- . Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- . Categoría de transporte 3
- . Código de restricción del túnel D/E
- . IMDG
- . Limited quantities (LQ) 5L
- . Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- . Observaciones: Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.  
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

#### 15 Información reglamentaria

- . 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- . Distintivo según las directrices de la CEE:  
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/ Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- . Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:



Xi Irritante  
F Fácilmente inflamable

- . Frases-R:  
11 Fácilmente inflamable.  
36 Irrita los ojos.  
66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

( se continua en página 9 )

ES



**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 8 )

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**. Frases-S:**

- 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- 43 En caso de incendio, úsese arena, dióxido de carbono o producto en polvo. No usar nunca agua.
- 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**. Distintivo especial de determinados preparados:**

Contiene componentes explosivos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Contiene producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700). Puede provocar una reacción alérgica

**. 15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**\* 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**

- R11 Fácilmente inflamable.
- R36 Irrita los ojos.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**. Persona de contacto:** QESH Department**. Interlocutor:** Reach coördinator**. \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.05.2015

Número de versión 3

Revisión: 12.05.2015

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145**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** Cola**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com

**Área de información:** Bison QESH**1.4 Teléfono de emergencia:** +31 88 3235700**2 Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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**

GHS02 GHS07

**Palabra de advertencia** Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**propanona  
acetato de etilo**Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas,  
de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No  
fumar.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

( se continua en página 2 )

ES-G

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 1 )

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación nacional.

**Datos adicionales:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700). Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**
**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- . **PBT:** No aplicable.
- . **mPmB:** No aplicable.

**3 Composición/información sobre los componentes**
**3.2 Mezclas**
**Descripción:** Pegamento

**Componentes peligrosos:**

- |                           |  |        |
|---------------------------|--|--------|
| CAS: 67-64-1              | propanona  | 25-50% |
| EINECS: 200-662-2         | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319;  |        |
| Reg.nr.: 01-2119471330-49 | STOT SE 3, H336  |        |
| CAS: 141-78-6             | acetato de etilo   | 25-50% |
| EINECS: 205-500-4         | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319;  |        |
| Reg.nr.: 01-2119475103-46 | STOT SE 3, H336  |        |
| CAS: 78-93-3              | butanona   | 10-25% |
| EINECS: 201-159-0         | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319;  |        |
| Reg.nr.: 01-2119457290-43 | STOT SE 3, H336  |        |
| CAS: 25068-38-6           | producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina  | ≤ 2,5% |
| NLP: 500-033-5            | resinas epoxi (peso molecular medio = 700)   |        |
| Reg.nr.: 01-2119456619-26 | ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 |        |

**Indicaciones adicionales:**

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

**4 Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**
**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

( se continua en página 3 )

ES-G

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 2 )

- . **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:**  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- . **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- . **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- . **5.1 Medios de extinción**
- . **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.  
Agua nebulizada  
Espuma resistente al alcohol  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono CO2
- . **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**  
Agua  
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:** Colocarse la protección respiratoria.
- . **Indicaciones adicionales**  
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.  
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

- . **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- . **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- . **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- . **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 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.

**7 Manipulación y almacenamiento**

- . **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
( se continua en página 4 )

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 3 )

Evitar la formación de aerosoles.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

**. Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**. 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**. Almacenamiento:**

**. Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

**. Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**. Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**. 7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## **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:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**. Componentes con valores límite biológicos:**

**67-64-1 propanona**

VLB (E) 50 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Acetona

**. Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**. 8.2 Controles de la exposición**

**. Equipo de protección individual:**

**. Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

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.

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.

**. Protección de manos:**

Guantes / resistentes a los disolventes

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.

( se continua en página 5 )

ES-G

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 4 )

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 de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

**Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

**Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los disolventes

### 9 Propiedades físicas y químicas

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Aspecto:**

Forma: Líquido  
 Color: Según denominación del producto

Olor: Característico

Umbral olfativo: No determinado.

valor pH: No determinado.

**Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 55 °C

Punto de inflamación: < 0 °C

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

Temperatura de ignición: 460 °C

Temperatura de descomposición: No determinado.

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: 1,8 Vol %  
 Superior: 13,0 Vol %

Presión de vapor a 20 °C: 233 hPa

Densidad a 20 °C: 0,9 g/cm³

Densidad relativa: No determinado.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 5 )

- . **Densidad de vapor** No determinado.
- . **Velocidad de evaporación** No determinado.
- . **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.
- . **Coefficiente de reparto (n-octanol/ agua):** No determinado.
- . **Viscosidad:**
  - Dinámica a 20 °C:** 2200 mPas
  - Cinemática:** No determinado.
  - Disolventes orgánicos:** 81,4 %
  - Contenido de cuerpos sólidos:** 18,6 %
- . **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**

- . **10.1 Reactividad**
- . **10.2 Estabilidad química**
- . **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- . **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con aminas.
- . **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:** Riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos

**11 Información toxicológica**

- . **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- . **Toxicidad aguda:**
- . **Efecto estimulante primario:**
- . **en la piel:** No produce irritaciones.
- . **en el ojo:** Produce irritaciones.
- . **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- . **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

**12 Información ecológica**

- . **12.1 Toxicidad**
- . **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **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:**
- . **Indicaciones generales:** En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
- . **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- . **PBT:** No aplicable.

( se continua en página 7 )

ES-G

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 6 )

- . mPmB: No aplicable.
- . 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

**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.
- . **Embalajes sin limpiar:**
- . **Recomendación:**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

**\* 14 Información relativa al transporte**

- . 14.1 Número UN
- . ADR,ADN, IMDG, IATA UN1133
- . 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- . ADR/ADN 1133 ADHESIVOS, disposición especial 640H
- . IMDG, IATA ADHESIVOS
- . 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- . ADR/ADN



- . Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
- . Etiqueta 3

- . IMDG, IATA



- . Class 3 Líquidos inflamables
- . Label 3
- . 14.4 Grupo de embalaje
- . ADR,ADN, IMDG, IATA III
- . 14.5 Peligros para el medio ambiente:
- . Contaminante marino: No
- . 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables
- . Número Kemler: 33
- . Número EMS: F-E,S-D
- . 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

- . Transporte/datos adicionales:

- . ADR/ADN
- . Cantidades limitadas (LQ) 5L
- . Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior:  
30 ml

( se continua en página 8 )



**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

( se continua en página 7 )

.	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
. <b>Categoría de transporte</b>	3
. <b>Código de restricción del túnel</b>	D/E
<hr/>	
. <b>IMDG</b>	
. <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
. <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. <b>Observaciones:</b>	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
. <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN1133, ADHESIVOS, disposición especial 640H, 3, III

#### \* 15 Información reglamentaria

- . 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- . **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**



GHS02

GHS07

- . **Palabra de advertencia** Peligro
- . **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
propanona  
acetato de etilo
- . **Indicaciones de peligro**  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- . **Consejos de prudencia**
  - P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
  - P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
  - P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
  - P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
  - P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
  - P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

( se continua en página 9 )

ES-G

**Nombre comercial:** UHU PLASTICO DURO CRD 33ML\*6 L145

- ( se continua en página 8 )
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación nacional.

**. 15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**\* 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**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**. Persona de contacto:** QESH Department**. Interlocutor:** Reach coördinator**. Abreviaturas y acrónimos:**

- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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