

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

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 23.05.2024

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial: Epoxy Universal, Komponente A****Número del artículo:** 5590, 5591**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** Recubrimiento**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Lönningen / Alemania  
Tel.: 0049/5432/83-0  
Fax.: 0049/5432/3985**Departamento da contactar:**Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0  
info@remmers.de**1.4 Teléfono de emergencia:**24h-Transport Emergency Contact Phone Number:  
within USA and Canada: 1-800-424-9300  
outside USA and Canada: 001-703-527-3887**SECCIÓN 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. 3	H226 Líquidos y vapores inflamables.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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 GHS05 GHS07

**Palabra de advertencia** Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**Fenol, metilestenedo  
n-butanol**Indicaciones de peligro**H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.05.2024

Revisión: 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

### Nombre comercial: Epoxy Universal, Komponente A

( se continua en página 1 )

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 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.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

#### 2.3 Otros peligros

##### Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

##### mPmB:

CAS: 68512-30-1 | Fenol, metilstenenado

Determinación de las propiedades de alteración endocrina No aplicable.

### \* SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

##### Descripción:

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

Componentes peligrosos [% w/w]:		
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8	Fenol, metilstenenado Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 vPvB	≥25-<30%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35-XXXX	sulfato de bario, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≥10-<20%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Número de clasificación: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-XXXX	n-butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Número de clasificación: 603-064-00-3	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥2,5-<5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Número de clasificación: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xileno Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	hidrocarburos, C9, aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥1-<2,5%

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.05.2024

Revisión: 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

### Nombre comercial: Epoxy Universal, Komponente A

( se continua en página 2 )

<b>SVHC</b>	
CAS: 68512-30-1	Fenol, metilestenado

#### Indicaciones adicionales:

Benzene content: < 0,1% Note P is applicable. It is not necessary to classify nor to mark the product as carcinogenic.

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

### \* SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas que han sufrido un desmayo deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

##### En caso de con los ojos:

Enjuagar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y acudir a un médico.

##### En caso de ingestión:

Enjuagar inmediatamente la boca con abundante agua y beber grandes cantidades de agua en pequeños sorbos (efecto de dilución).

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de exposición prolongada/repetida o en altas concentraciones:

Dolor de cabeza

Náuseas

Mareo

Mareo

betäubende Wirkung

Desmayo

El contacto excesivo con la piel, los ojos y el tracto respiratorio puede causar irritación.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### \* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Sustancias extintoras apropiadas:

Agua

Extintores secos

Polvo BC

Espuma resistente al alcohol

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono

Adicionales gases del incendio y vapores, nocivos para la salud.

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo :

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan en el suelo. Se puede producir la inflamación incluso a gran distancia.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Equipo especial de protección:

Usar un aparato de respiración autónomo.

Usar un traje de protección total.

Colocarse la protección respiratoria.

##### Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.05.2024

Revisión: 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

### Nombre comercial: Epoxy Universal, Komponente A

( se continua en página 3 )

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

##### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de ignición.

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Usar un equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

##### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que este producto penetre en la tierra /subsuelo.

No introducir este producto en el alcantarillado o las aguas. En caso de contaminación de ríos, lagos o conducciones de aguas residuales hay que informar a las autoridades competentes en cumplimiento de las normativas locales.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

##### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Evacuar las cantidades grandes con ayuda de una bomba, recoger con material absorbente, eliminar las cantidades pequeñas con agua. Eliminar las aguas residuales de forma reglamentaria.

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar que haya suficiente ventilación.

##### 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 ampliar información sobre cómo eliminar el producto, ver capítulo 13.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

##### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilícese sólo en zonas bien ventiladas.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

##### Prevención de incendios y explosiones:

En contacto con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

Mantener el producto alejado de las fuentes de inflamación. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

##### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Almacenamiento:

##### Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften.

Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.

##### Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

Material adecuado para recipientes y tuberías: metales ligeros y sus aleaciones.

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

Almacenar los envases en un lugar bien ventilado.

Proteger de las heladas.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

##### 8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
<b>CAS: 7727-43-7 sulfato de bario, natural</b>	
LEP	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup> e
<b>CAS: 71-36-3 n-butanol</b>	
LEP	Valor de corta duración: 154 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valor de larga duración: 61 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.05.2024

Revisión: 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

### Nombre comercial: Epoxy Universal, Komponente A

( se continua en página 4 )

<b>CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>	
LEP	Valor de corta duración: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm vía dérmica, VLI
<b>CAS: 1330-20-7 xileno</b>	
LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
<b>Componentes con valores límite biológicos:</b>	
<b>CAS: 1330-20-7 xileno</b>	
VLB	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

#### Indicaciones adicionales:

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

#### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Medidas generales de protección e higiene:**

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Antes de empezar el trabajo, aplicarse preparados protectores de la piel resistentes a los disolventes.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Desprenderse de inmediato de la ropa contaminada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Las siguientes informaciones sobre el equipo de protección individual (EPI) deben considerarse como propuestas. El empleador debe valorar la selección del EPI necesario según las tareas que deben realizarse y las circunstancias locales. Si como parte de la evaluación del riesgo in situ, se comprueba que no existe ningún peligro para el trabajador, puede prescindirse del uso del EPI así como adaptarse consecuentemente el alcance del EPI que debe utilizarse.

**Protección respiratoria:**

Filtro A/P2

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 las manos**

Guantes / resistentes a los disolventes

Guantes con brazo largo

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

Caucho butílico

Caucho nitrilo

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 a través del material de los guantes**

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá solicitarse al fabricante o proveedor de los guantes.

**Protección de los ojos/la cara**

si existe el peligro de salpicaduras.

Gafas de protección herméticas

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.05.2024

Revisión: 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

## Nombre comercial: Epoxy Universal, Komponente A

( se continua en página 5 )

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### \* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
<b>Datos generales</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
<b>Olor:</b>	Similar al disolvente
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	sin determinar.
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Indeterminado.
<b>Inflamabilidad</b>	Inflamable.
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación:</b>	32 °C
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	thixotrop
<b>Dinámica a 20 °C:</b>	2000 mPas
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	1,37 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>9.2 Otros datos</b>	
<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	thixotrop
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
<b>Prueba de separación de disolventes:</b>	< 3 %
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
<b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
<b>Explosivos</b>	suprimido
<b>Gases inflamables</b>	suprimido
<b>Aerosoles</b>	suprimido
<b>Gases comburentes</b>	suprimido
<b>Gases a presión</b>	suprimido
<b>Líquidos inflamables</b>	Líquidos y vapores inflamables.
<b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
<b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.05.2024

Revisión: 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

### Nombre comercial: Epoxy Universal, Komponente A

( se continua en página 6 )

<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
<b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
<b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
<b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
<b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

##### 10.2 Estabilidad química

##### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

Se debe evitar: calor, llamas, chispas

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Stark exotherme Reaktionen mit Epoxidharzen möglich.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** ácidos

##### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

#### \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

**Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

##### CAS: 68512-30-1 Fenol, metilestenenado

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	mg/l (rat)

**Corrosión o irritación cutáneas:** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### Mutagenicidad en células germinales:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad para la reproducción:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Experiencias en el hombre:

El contacto cutáneo frecuente o de larga duración puede desengrasar o reseca la piel lo que puede provocar molestias e inflamaciones cutáneas (dermatitis).

##### 11.2 Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### \* SECCIÓN 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.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.05.2024

Revisión: 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

### Nombre comercial: **Epoxy Universal, Komponente A**

( se continua en página 7 )

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

<b>mPmB:</b>	
CAS: 68512-30-1	Fenol, metilstenenado

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

**12.7 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**Observación:** Nocivo para los peces.

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Este producto no debe penetrar en las aguas freáticas, las aguas o el alcantarillado.

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

nocivo para organismos acuáticos

**\* SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**Recomendación:**

El material sin curar se tiene que eliminar como residuo especial de acuerdo con las normativas oficiales. Cantidades pequeñas del producto curado se pueden eliminar como escombros de obras o basura doméstica.

Las claves de residuos indicadas constituyen una recomendación basada en el empleo según la finalidad prevista de este producto. Debido al empleo específico y las condiciones de eliminación del usuario eventualmente se le pueden asignar a este producto también otras claves de residuos.

<b>Catálogo europeo de residuos</b>	
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:**

Eliminar en conformidad con las normativas oficiales.

El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
ADR, ADN, IMDG	suprimido
IATA	UN1263
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
ADR, ADN, IMDG	suprimido
IATA	PAINT
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
ADR, ADN, IMDG	
Clase	suprimido
-----	
IATA	
	
Class	3 Líquidos inflamables
Label	3
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
ADR, IMDG	suprimido
IATA	III

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.05.2024

Revisión: 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

### Nombre comercial: **Epoxy Universal, Komponente A**

( se continua en página 8 )

<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>Contaminante marino:</b>	- No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido

**\* SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista  
**Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t

**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3

<b>Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

<b>Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

<b>Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Disposiciones nacionales:**

**Demás disposiciones, limitaciones y reglamentos de prohibición**

Documento del APME: "Resinas epoxídicas y endurecedores. Toxicología, seguridad laboral, medio ambiente".

Es necesario mantener durante su aplicación y almacenamiento todas las medidas de seguridad orientadas.

<b>Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57</b>
CAS: 68512-30-1   Fenol, metilstenenado

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

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

**SECCIÓN 16: Otra información**

Estas indicaciones se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de propiedades del producto y no fundamentan ninguna relación jurídica contractual. Encontrará las especificaciones de suministro en las "Fichas Técnicas" respectivas.

**Frasas relevantes**

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.05.2024

Revisión: 23.05.2024

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

### Nombre comercial: **Epoxy Universal, Komponente A**

( se continua en página 9 )

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** Método de cálculo

**Persona de contacto:** Departamento de seguridad de los productos / EHS

**Número de la versión anterior:** 6

#### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3