

<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 1 Fecha de revisión 01/02/2019 Impreso el 01/02/2019
<b>PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1 – PARTE A</b>	Pag. N. 1/16

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

#### 1.1. Identificador de Producto

Nombre

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Descripción / Uso Sólo para uso industrial / profesional. Silicona de adición para duplicación.

#### 1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Componentes Industriales Maser SL

Dirección: C/ La Granja, 9. P.I. Alcobendas

Localidad y Estado: 28108 Alcobendas (Madrid) España

Tel. +34 91 628 74 00

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

Info@cimaser.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Para urgencias toxicológicas contactar con CHEMTREC: **España: 900 868 538**  
**Sudamérica: +55 11 4349 1359 América**  
**Central: +52 55 8526 4930 República**  
**Dominicana: 1 (829) 956-7588**

### SECCIÓN 2. Identificación de peligros.

#### 2.1. Clasificación de sustancias o mezclas.

El producto no está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Sin embargo, el producto contiene sustancias peligrosas en una concentración tal que declarada en la sección 3, requiere una hoja de datos de seguridad con información adecuada, de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006 y posteriores cambios.

Clasificación e indicaciones de peligro:

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Etiquetado de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y modificaciones posteriores y ajustes.

Pictogramas de peligro: -

Advertencias: -

Declaraciones de peligro:

EUH210 Ficha de datos de seguridad disponible a pedido.

Consejos de prudencia: -

2.3. Otros peligros.

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en un porcentaje superior a 0,1%.

No se espera exposición a la sílice libre cristalina respirable durante el uso normal de este producto. Para obtener más información, consulte la sección 11.

### **SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes.**

3.1. Sustancias.

Información no relevante.

3.2. Mezclas.

Contiene:

Identificación. Conc.%. Clasificación 1272/2008 (CLP).

CUARZO

CAS. 14808-60-7 10-20 STOT RE 1 H372

AHI ESTA. 238-878-4

ÍNDICE. -

DIMETILHIDROGENOPOLIDIMETILSILOXANO

CAS. 70900-21-9 5 - 10 Flam. Liq. 3 H226

ÍNDICE. -

OCTAMETIL CICLOTETRAILOXANO

CAS. 556-67-2 0,2 - 0,4 Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f, Acuático crónico 4 H413

CE. 209-136-7

ÍNDICE. 014-018-00-1

Nota: Se excluye el valor superior del rango.

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se proporciona en la sección 16 de la hoja.

#### **SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.**

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

**OJOS:** Quítese los lentes de contacto. Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados.

Consulte a un médico si el problema persiste.

**PIEL:** Quítese la ropa contaminada. Lavar inmediata y abundantemente con agua. Si persiste la irritación, consulte a un médico.

Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**INHALACIÓN:** Lleve al sujeto al aire libre. Si respira con dificultad, llame inmediatamente un médico.

**INGESTIÓN:** Obtenga atención médica inmediatamente. Inducir el vómito solo por consejo médico. No administrar cualquier cosa oralmente si el sujeto está inconsciente y salvo que lo autorice el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

Para los síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, ver el cap. 11.

4.3. Indicación de toda atención médica inmediata necesaria y Tratamientos especiales.

Información no disponible.

#### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.**

5.1. Lucha contra incendios.

##### **MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS**

Los medios de extinción son: dióxido de carbono, espuma, polvo químico. Por las pérdidas y el derrames de productos que no se hayan incendiado, agua

El aerosol se puede usar para dispersar vapores inflamables y proteger a las personas.

comprometerse a detener la pérdida.

##### **MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS**

No utilice chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el fuego, sin embargo, puede ser utilizado para enfriar recipientes cerrados expuestos a llama previniendo estallidos y explosiones.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

**PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**

Se puede crear sobrepresión en contenedores expuestos al fuego con peligro de explosión.  
Evite respirar los productos de combustión.

5.3. Recomendaciones para bomberos.

**INFORMACIÓN GENERAL**

Enfriar los contenedores con chorros de agua para evitar la descomposición y el desarrollo del producto de sustancias potencialmente peligrosas para la salud.

Utilice siempre equipo completo de protección contra incendios. Recoge las aguas de apagado que no debe descargarse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada utilizada para la extinción y los residuos del fuego de acuerdo con normativa vigente.

**EQUIPO**

Ropa normal de lucha contra incendios, como aparatos de respiración autónomos de aire comprimido abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

**SECCIÓN 6: Medidas de Liberación accidental.**

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

Detenga la fuga si no hay peligro.

Use equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado apartado 8 de la ficha de datos de seguridad) para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas indicaciones son válidas tanto para trabajadores como para trabajadores de intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones ambientales.

Evite que el producto penetre en alcantarillas, aguas superficiales, aguas subterráneas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Aspire el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del recipiente para el uso del producto, revisando la sección 10.

Absorber el resto con material absorbente inerte.

Proporcione suficiente ventilación del lugar afectado por la fuga. Compruebe si hay incompatibilidad con el material del recipiente en la sección 7. La eliminación del material contaminado debe realizarse de acuerdo con las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones.

<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 1 Fecha de revisión 01/02/2019 Impreso el 01/02/2019
<b>PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1 – PARTE A</b>	Pag. N. 5/16

Cualquier información sobre protección personal y eliminación se proporciona en las secciones 8 y 13.

### **SECCIÓN 7: Manejo y Almacenamiento.**

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas, no fumar ni utilizar fósforos o encendedores.

Sin una ventilación adecuada, los vapores pueden acumularse en el suelo y prenderse fuego incluso a distancia, si se activa, con el peligro de retorno de fuego. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No comer, beber o fumar durante su uso. Quítese la ropa y el equipo contaminados protección antes de entrar en las zonas en las que se encuentren comiendo. Evite la dispersión del producto en el medio ambiente.

#### 7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Conservar únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado lejos de fuentes de calor, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de encendido. Mantenga los contenedores alejados de cualquier material incompatible, controlando la sección 10.

#### 7.3. Usos finales específicos.

Información no disponible.

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal.**

#### 8.1. Parámetros de control.

Requisitos normativos:

CZE República Checa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

DEU Deutschland MAK-und BAT-Werte-Liste 2012

ESP España INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015

FRA Francia JORF n ° 0109 du 10 mai 2012 página 8773 texto n ° 102

GRB Reino Unido EH40 / 2005 Límites de exposición en el lugar de trabajo

NLD Nederland Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011: 18

NOR Norge Veiledning om Norma administrativa para forurensning i arbeidsatmosfære

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

Valores límite de exposición ocupacional de SWE Sverige, AF 2011: 18

TLV-ACGIH ACGIH 2014

CUARZO

Umbral límite de valor.

Tipo Estado TWA / 8h STEL / 15min

TLV CZE 0.1

MAK DEU 0,15

VLA ESP 0.1

VLEP ENTRE 0.1 RESPIR.

WEL GRB 0.3

OEL NLD 0.075 RESPIR.

TLV NOR 0.1 RESPIR.

HACER SWE 0,1 RESPIR.

TLV-ACGIH 0.025 RESPIR.

Leyenda:

(C) = TECHO; INALAB = Fracción inhalable; RESPIR = fracción respiratoria; TORAC =

Fracción torácica.

## 8.2. Controles de exposición.

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debe tener siempre prioridad sobre al equipo de protección personal, asegúrese buena ventilación en el lugar de trabajo a través de un escape local eficaz. Los dispositivos de la protección individual debe llevar la marca CE que certifica su cumplimiento de la normativa vigente.

Los niveles de exposición deben mantenerse lo más bajos posible para evitar acumulaciones importantes en el cuerpo. Manejar equipo de protección personal de forma que se garantice la máxima protección (por ejemplo, reducción de los tiempos de sustitución).

## PROTECCIÓN DE MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo categoría III (ref. Norma EN 374).

Para la elección final del material de los guantes de trabajo, se debe considerar lo siguiente: compatibilidad, degradación, tiempo de penetración y permeación.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

En el caso de preparados, se debe verificar la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos antes de su uso, ya que es impredecible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración y modo de uso.

**PROTECCION DE LA PIEL**

Use ropa de trabajo con mangas largas y calzado de seguridad para uso profesional.

categoría III (ref. Directiva 89/686 / CEE y norma EN ISO

20344). Lávese con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS**

Se recomienda llevar gafas protectoras herméticas (ref. Norma EN 166).

Si existe riesgo de exposición a salpicaduras o salpicaduras en relación con el trabajo realizado, es necesario proporcionar una protección adecuada de membranas mucosas (boca, nariz, ojos) para evitar su absorción accidental.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

En caso de exceder el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) de la sustancia o uno o más de los sustancias presentes en el producto, se recomienda usar una máscara con filtro tipo B cuya clase (1, 2 o 3) debe elegirse en relación con la concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387). Si existen gases o vapores de diferente naturaleza y / o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, neblinas, etc.) se deben proporcionar filtros combinados.

El uso de medios de protección respiratoria es necesario en caso de que las medidas técnicas adoptados no son suficientes para limitar la exposición del trabajador en los valores umbral tomados en consideración. La protección que ofrecen las máscaras es sin embargo limitado.

En el caso de que la sustancia considerada sea inodoro o su umbral olfativo sea superior al relativo TLV-TWA y en caso de emergencia, use un aparato respiratorio autónomo de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o un respirador con Toma de aire exterior (ref. Norma EN 138). Para la correcto elección del dispositivo de protección respiratoria, consulte la norma EN 529.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL.**

Emisiones de los procesos de fabricación, incluidos los de los equipos de ventilación deben ser verificados para verificar su cumplimiento de protección del medio ambiente.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.**

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

Estado físico de fluido viscoso

Color azul

Olor inodoro

Umbral de olor. No disponible.

pH. No disponible.

Punto de fusión o congelación. No disponible.

Punto inicial de ebullición. No disponible.

Rango de ebullición. No disponible.

Punto de inflamabilidad. No disponible.

Tasa de evaporación No aplicable.

Inflamabilidad de sólidos y gases no aplicable

Límite inferior de inflamabilidad. No disponible.

Límite superior de inflamabilidad. No disponible.

Límite inferior de explosividad. No disponible.

Límite explosivo superior. No disponible.

Presión de vapor. No disponible.

Densidad de vapor No aplicable.

Densidad relativa. No disponible.

Solubilidad insoluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua: No disponible.

Temperatura de autoignición. No disponible.

Temperatura de descomposición. No aplica.

Viscosidad No disponible.

Propiedades explosivas No explosivo

Propiedades comburentes No disponible.

9.2. Otra información.

Información no disponible.

<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 1 Fecha de revisión 01/02/2019 Impreso el 01/02/2019
<b>PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1 – PARTE A</b>	Pag. N. 9/16

### **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.**

#### 10.1. Reactividad.

No existen riesgos particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

#### 10.2. Estabilidad química.

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

#### 10.4. Condiciones para evitar.

Evite el sobrecalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de encendido.

#### 10.5. Materiales incompatibles.

Información no disponible.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Debido a la descomposición térmica o en caso de incendio, se pueden liberar gases y vapores. nocivo para la salud.

### **SECCIÓN 11. Información toxicológica.**

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto en sí, los posibles peligros del producto para la salud se han evaluado en función de las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios establecidos por la normativa de referencia para clasificación. Considere, por tanto, la concentración de las sustancias peligrosas posiblemente mencionadas en la sec. 3, para evaluar los efectos toxicológicos resultantes por exposición al producto.

OCTAMETIL CICLOTETRAILOXANO

LD50 (Oral).> 2000 mg / kg (rata, expediente ECHA)

DL50 (cutánea).> 2000 mg / kg (similar a OECD 402, rata, expediente ECHA).

CL50 (Inhalación) .36 mg / l (OECD 403, GLP, rata, 4 h, expediente ECHA).

Toxicidad aguda

Inhalación: No hay datos disponibles.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

## Irritación / Corrosión

Irritación de la piel: No hay datos disponibles.

Irritación ocular: No hay datos disponibles.

Sensibilización cutánea: No hay datos disponibles.

STOT - Exposición repetida: No hay datos disponibles.

Genotoxicidad in vitro: No hay datos disponibles.

Genotoxicidad in vivo: No hay datos disponibles.

Carcinogénesis: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: Posiblemente tóxico para la reproducción (OECD 416, GLP, rata, ECHA dossier).

Toxicidad por aspiración: No hay datos disponibles.

## CUARZO

Toxicidad aguda: Información no disponible.

## Irritación / Corrosión

Irritación de la piel: No irritante (SDS del proveedor).

Irritación ocular: No irritante (SDS del proveedor).

Sensibilización respiratoria / cutánea: No sensibilizante (SDS del proveedor).

Mutagenicidad: Información no disponible (SDS del proveedor).

Carcinogenicidad: Información no disponible (SDS del proveedor).

Toxicidad para la reproducción: Información no disponible (SDS del proveedor).

STOT - Exposición repetida:

En 1997, IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en humanos. Sin embargo, destacó que no todos los entornos laborales industriales, ni todos los tipos de sílice cristalina, deben ser acusados (IARC Monografías sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los productos químicos para los seres humanos,

Sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol.68,

IARC, Lyon, Francia).

En junio de 2003, SCOEL (Comité Científico de Límites de Exposición Ocupacional de la UE)

concluyó que el efecto principal en los humanos la inhalación de sílice cristalina respirable es silicosis. "Hay suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de

pulmón es mayor en personas con silicosis (y, aparentemente, no en empleados sin silicosis expuesta) al polvo de sílice en las canteras y en la industria cerámica). Por lo tanto, prevenir la aparición de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer ...

S13K PA- BASE

"(SCOEL SUM Doc 94-final, junio de 2003).

Existe evidencia que respalda que el aumento del riesgo de cáncer no se limitaría a solo personas que ya padecen silicosis. Según el estado de la técnica, la protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse constantemente cumplimiento de los límites de exposición ocupacional regulaciones existentes. Exposición ocupacional a polvo irritante (total y respirable) y sílice el cristalino respirable debe ser monitoreado y revisado.

"A los efectos de la clasificación de peligros para la salud (parte 3), la vía de exposición, la información los estudios de mecanismos y metabolismo son útiles para determinar la relevancia de un efecto en humanos. Si tal información genera dudas de cuánto a su relevancia para el hombre, en la medida en que la justificación es la calidad de los datos es indiscutible, puede justificarse una clasificación inferior. Cuando está científicamente probado que el mecanismo o el modo de acción no es relevante para los humanos, la sustancia o mezcla no necesita ser clasificada.

(Anexo I, punto 1.1.1.5, Reglamento CE

1272/2008) ".

El seguimiento de posible exposición por inhalación realizado en la empresa de acuerdo con la normativa de Higiene industrial para productos en pasta y fluidos niveles detectados de exposición a la sílice cristalina libre (fracción respirable) por debajo del límite de cuantificación del método, por lo que la exposición no está previsto durante el uso indicado en el apartado 1.2 para este producto específico.

Sin embargo, los niveles reales de sílice cristalina libre (fracción respirable) presentes en el lugar de trabajo debe obtenerse mediante un seguimiento según lo previsto por la normativa sobre seguridad y salud de los trabajadores.

## **SECCIÓN 12. Información ecológica.**

12.1. Toxicidad.

OCTAMETIL

CICLOTETRASIOXANO

LC50 - Piscis. > 0,0044 mg / l (publicación, Oncorhynchus mykiss, GLP, expediente ECHA).

EC50 - Algas / Plantas

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

Acuático.

> 0.0022 mg / l / 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, aquadolce, ECHA dossier).

NOEC crónica para Piscis. > 0,0044 mg / l (publicación, Oncorhynchus mykiss, GLP, expediente ECHA).

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Información no disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación.

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo.

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en un porcentaje superior a 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos.

Información no disponible.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación.**

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Reutilizar si es posible. Los residuos del producto deben considerarse residuos peligrosos especiales. La peligrosidad de los residuos que contienen en parte este producto debe ser evaluado de acuerdo con las leyes vigentes.

La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad a la legislación nacional y posiblemente local.

**EMBALAJE CONTAMINADO**

Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de conformidad con las regulaciones sobre gestión de residuos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.**

14.1. Un numero.

No aplica.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 1 Fecha de revisión 01/02/2019 Impreso el 01/02/2019
<b>PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1 – PARTE A</b>	Pag. N. 13/16

No aplica.

14.3. Clases de peligro para el transporte.

No aplica.

14.4. Grupo de embalaje.

No aplica.

14.5. Peligros para el medio ambiente.

No aplica.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios.

No aplica.

14,7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC.

Información no relevante.

#### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria.**

15.1. Normas y legislación sobre salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla.

Categoría Seveso. Ninguna.

Restricciones relativas al producto o las sustancias contenidas de acuerdo con el Reglamento Anexo XVII

(CE) 1907/2006.

Producto.

Ninguna.

Sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas (Art. 59 REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguna.

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

Ninguna.

Controles sanitarios.

Información no disponible.

15.2. Evaluación de seguridad química.

No se ha desarrollado una evaluación de la seguridad química para la mezcla y las sustancias que contiene.

**SECCIÓN 16. Otra información.**

Texto de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en las secciones 2-3 de la ficha:

Mentira. Liq. 3 Líquido inflamable, categoría 3

Repr. 2 Toxicidad para la reproducción, categoría 2

STOT RE 1 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida, categoría 1

Aquatic Chronic 4 Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 4

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

LEYENDA:

- ADR: acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera
  - NÚMERO CAS: Número del Chemical Abstract Service
  - CE50: Concentración que da efecto al 50% de la población sujeta a prueba.
  - NÚMERO CE: Número de identificación en ESIS (archivo europeo de sustancias existentes)
  - CLP: Reglamento CE 1272/2008
  - DNEL: Nivel sin efecto derivado
- EmS: Programa de emergencia
- GHS: Sistema globalmente armonizado para la clasificación y etiquetado de productos químicos
  - IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de transporte avion

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

- IC50: Concentración de inmovilización del 50% de la población sujeta a prueba
  
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- NÚMERO DE ÍNDICE: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50%
- LD50: dosis letal 50%
- OEL: nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según REACH
- PEC: concentración ambiental prevista
- PEL: nivel de exposición predecible
- PNEC: concentración prevista sin efecto
- ALCANCE: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Normativa para el transporte internacional de mercancías peligrosas por tren
- TLV: valor límite umbral
- TLV TECHO: Concentración que no debe superarse en ningún momento de exposición ocupacional.
- TWA STEL: límite de exposición a corto plazo
- TWA: límite de exposición promedio ponderado
- COV: Compuesto orgánico volátil
- mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable según REACH
- WGK: Clase de peligro para el agua (Alemania).
- 

**BIBLIOGRAFÍA GENERAL:**

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE A**

6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)

7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)

8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)

9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

- El índice Merck. - 10a edición

- Manejo de la seguridad química

- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)

- Patty - Higiene industrial y toxicología

- N.I. Sax - Propiedades peligrosas de los materiales industriales-7, edición de 1989

- Sitio web de la Agencia ECHA

Nota para el usuario:

La información contenida en esta hoja se basa en el conocimiento disponible para nosotros en la fecha de la última versión. El usuario debe Asegurar la idoneidad e integridad de la información en relación con el uso específico del producto.

Este documento no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es obligación del usuario observar las leyes y reglamentos bajo su propia responsabilidad y disposiciones vigentes sobre higiene y seguridad. No se asume ninguna responsabilidad por los usos incorrectos.

Brindar capacitación adecuada al personal involucrado en el uso de productos químicos.

<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 1 Fecha de revisión 01/02/2019 Impreso el 01/02/2019
<b>PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1 – PARTE B</b>	Pag. N. 1/14

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

#### 1.1. Identificador de Producto

Nombre

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA BELCARE EPOXI PROTECT 1- PARTE B**

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Descripción / Uso Sólo para uso industrial / profesional. Silicona de adición para duplicación.

#### 1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Componentes Industriales Maser SL

Dirección: C/La Granja, 9. P.I. Alcobendas

Localidad y Estado: 28108 Alcobendas (Madrid) España

Tel. +34 91 628 74 00

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

Info@cimaser.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (24h) Servicio de Información Toxicológica

### SECCIÓN 2. Identificación de peligros.

#### 2.1. Clasificación de sustancias o mezclas.

El producto no está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Sin embargo, el producto contiene sustancias peligrosas en una concentración tal que declarada en la sección 3, requiere una hoja de datos de seguridad con información adecuada, de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006 y posteriores cambios.

Clasificación e indicaciones de peligro:

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Etiquetado de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y modificaciones posteriores y ajustes.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

Pictogramas de peligro: -

Advertencias: -

Declaraciones de peligro:

EUH210 Ficha de datos de seguridad disponible a pedido.

Consejos de prudencia: -

2.3. Otros peligros.

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en un porcentaje superior a 0,1%.

No se espera exposición a la sílice libre cristalina respirable durante el uso normal de este producto. Para obtener más información, consulte la sección 11.

**SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes.**

3.1. Sustancias.

Información no relevante.

3.2. Mezclas.

Contiene:

Identificación. Conc.%. Clasificación 1272/2008 (CLP).

CUARZO

CAS. 14808-60-7 10-20 STOT RE 1 H372

CE. 238-878-4

ÍNDICE. -

Nota: Se excluye el valor superior del rango.

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se proporciona en la sección 16 de la hoja.

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios.**

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

OJOS: Quítese los lentes de contacto. Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados.

Consulte a un médico si el problema persiste.

PIEL: Quítese la ropa contaminada. Lavar inmediata y abundantemente con agua. Si persiste la irritación, consulte a un médico.

Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

INHALACIÓN: Lleve al sujeto al aire libre. Si respira con dificultad, llame inmediatamente un médico.

INGESTIÓN: Obtenga atención médica inmediatamente. Inducir el vómito solo por consejo médico. No administrar cualquier cosa oralmente si el sujeto está inconsciente y salvo que lo autorice el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

Para los síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, ver el cap. 11.

4.3. Indicación de toda atención médica inmediata necesaria y tratamientos especiales.

Información no disponible.

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.**

5.1. Lucha contra incendios.

### **MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS**

Los medios de extinción son los tradicionales: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua nebulizada.

### **MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS**

Nadie en particular.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

### **PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**

Según los datos disponibles, el producto no contiene PBT ni mPmB sustancias en un porcentaje superior a

0,1%.

No si experimenta exposición a la sílice libre cristalina respirable durante el uso normal de este producido. Para más información, consulte la sección 11.

<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 1 Fecha de revisión 01/02/2019 Impreso el 01/02/2019
<b>PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1 – PARTE B</b>	Pag. N. 4/14

#### **Sección 6: Medidas de Liberación accidental.**

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

Detenga la fuga si no hay peligro.

Use equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado apartado 8 de la ficha de datos de seguridad) para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas indicaciones son válidas tanto para trabajadores como para trabajadores intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones ambientales.

Evite que el producto penetre en alcantarillas, aguas superficiales, aguas subterráneas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Aspire el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del recipiente desde utilizar con el producto, verificando la sección 10.

Absorber el resto con material absorbente inerte.

Proporcione suficiente ventilación del lugar afectado por la fuga. Compruebe si hay incompatibilidad para el material del recipiente en sección 7. La eliminación del material contaminado debe realizarse de acuerdo con disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones.

Cualquier información sobre protección personal y eliminación se proporciona en secciones 8 y 13.

#### **Sección 7: Manejo y Almacenamiento.**

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta hoja de datos de seguridad.

Evite la dispersión del producto en el medio ambiente. No comer, beber o fumar durante su uso. Quítese la ropa y el equipo contaminados protección antes de entrar en las zonas en las que se encuentren comiendo.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Conservar únicamente en el recipiente de origen. Mantener los envases cerrados, en un lugar bien ventilado, al refugio de la luz solar directa. Mantenga los contenedores lejos de cualquier material incompatible, revisando la sección 10.

7.3. Usos finales específicos.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal.**

## 8.1. Parámetros de control.

Requisitos normativos:

CZE Česka Republika Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Kterým se stanoví podmínky ochrany  
zdрави při práci DEU Deutschland MAK-und BAT-Werte-Liste 2012

ESP España INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en  
España 2015

FRA Francia JORF n ° 0109 du 10 mai 2012 página 8773 texto n ° 102

GRB Reino Unido EH40 / 2005 Límites de exposición en el lugar de trabajo

NLD Nederland Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values,

AF 2011: 18

NOR Norge Veiledning om Norma administrativa para forurensning i arbeidsatmosfare

Valores límite de exposición ocupacional de SWE Sverige, AF 2011: 18

TLV-ACGIH ACGIH 2014

CUARZO

Umbral límite de valor.

Tipo Estado TWA / 8h STEL / 15min

mg / m<sup>3</sup> ppm mg / m<sup>3</sup> ppm

TLV CZE 0.1

MAK DEU 0,15

VLA ESP 0.1

VLEP ENTRE 0.1 RESPIR.

WEL GRB 0.3

OEL NLD 0.075 RESPIR.

TLV NOR 0.1 RESPIR.

HACER SWE 0,1 RESPIR.

TLV-ACGIH 0.025 RESPIR.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

Leyenda:

(C) = TECHO; INALAB = Fracción inhalable; RESPIR = fracción respiratoria; TORAC =

Fracción torácica.

## 8.2. Controles de exposición.

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debe tener siempre prioridad sobre el respeto al equipo de protección personal, asegúrese buena ventilación en el lugar de trabajo a través de un escape local eficaz. Los dispositivos de la protección individual debe llevar la marca CE que certifica su cumplimiento de la normativa vigente.

Los niveles de exposición deben mantenerse lo más bajos posible para evitar una acumulación significativa en el cuerpo. Manejar equipo de protección personal en de forma que se garantice la máxima protección (por ejemplo, reducción de los tiempos de sustitución).

### PROTECCIÓN DE MANO

Proteger las manos con guantes de trabajo categoría III (ref. Norma EN 374).

Para la elección final del material de los guantes de trabajo, se debe considerar lo siguiente: compatibilidad, degradación, tiempo de penetración y permeación.

En el caso de preparados, se debe verificar la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos antes de su uso, ya que es impredecible. Los Guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración y modo de uso.

### PROTECCION DE LA PIEL

Use ropa de trabajo con mangas largas y calzado de seguridad para uso profesional.

categoría III (ref. Directiva 89/686 / CEE y norma EN ISO

20344). Lávese con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

### PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

Se recomienda llevar gafas protectoras herméticas (ref. Norma EN 166).

Si existe riesgo de exposición a salpicaduras o salpicaduras en relación con el trabajo realizado, es necesario proporcionar una protección adecuada de membranas mucosas (boca, nariz, ojos) para evitar su absorción accidental.

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de exceder el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) de la sustancia o uno o más de las sustancias presentes en el producto, se recomienda usar una máscara con filtro tipo B cuya clase (1, 2 o 3) debe elegirse en relación con el concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387). En si existen gases o vapores de diferente naturaleza y / o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, neblinas, etc.) se deben proporcionar filtros combinados.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

El uso de medios de protección respiratoria es necesario en caso de que las medidas técnicas adoptados no son suficientes para limitar la exposición del trabajador en los valores umbral tomados en consideración. La protección que ofrecen las máscaras es sin embargo limitado.

En el caso de que la sustancia considerada sea inodoro o su umbral olfativo sea superior al relativo TLV-TWA y en caso de emergencia, use un Aparato respiratorio autónomo de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o un respirador a Toma de aire exterior (ref. Norma EN 138). Para el correcto elección del dispositivo de protección respiratoria, consulte la norma EN 529.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL.**

Emissiones de los procesos de fabricación, incluidos los de los equipos de ventilación deben ser verificados para verificar su cumplimiento de protección del medio ambiente.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Estado físico de fluido viscoso el color blanco

Olor inodoro

Umbral de olor. No disponible.

pH. No disponible.

Punto de fusión o congelación. No disponible.

Punto inicial de ebullición. No disponible.

Rango de ebullición. No disponible.

Punto de inflamabilidad. No disponible.

Tasa de evaporación No aplicable.

Inflamabilidad de sólidos y gases no inflamables

Límite inferior de inflamabilidad. No disponible.

Límite superior de inflamabilidad. No disponible.

Límite inferior de explosividad. No disponible.

Límite explosivo superior. No disponible.

Presión de vapor. No disponible.

Densidad de vapor No aplicable.

Densidad relativa. No disponible.

Solubilidad insoluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua: No disponible.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

Temperatura de autoignición. No disponible.

Temperatura de descomposición. No aplica.

Viscosidad No disponible.

Propiedades explosivas No explosivo

Propiedades comburentes No disponible.

9.2. Otra información.

Información no disponible.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.**

10.1. Reactividad.

No existen riesgos particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química.

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

En condiciones normales de uso y almacenamiento no se prevén reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones para evitar.

Ninguno en particular. Sin embargo, siga las precauciones habituales contra los productos químicos.

10.5. Materiales incompatibles.

Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Información no disponible.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica.**

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto en sí, los posibles peligros del producto para la salud se han evaluado en función de las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios establecidos por la normativa de referencia para clasificación. Considere, por tanto, la concentración de las sustancias peligrosas posiblemente mencionadas en la sec. 3, para evaluar los efectos toxicológicos resultantes por exposición al producto.

CUARZO

Toxicidad aguda: Información no disponible.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

Irritación / Corrosión

Irritación de la piel: No irritante (SDS del proveedor).

Irritación ocular: No irritante (SDS del proveedor).

Sensibilización respiratoria / cutánea: No sensibilizante (SDS del proveedor).

Mutagenicidad: Información no disponible (SDS del proveedor).

Carcinogenicidad: Información no disponible (SDS del proveedor).

Toxicidad para la reproducción: Información no disponible (SDS del proveedor).

STOT - Exposición repetida:

En 1997, IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalado de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en humanos. Sin embargo tiene señaló que no todos los lugares de trabajo industriales, ni todos los tipos de sílice cristalina, necesitan ser acusado (IARC Monografías sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los productos químicos para los seres humanos, Sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol.68, IARC, Lyon, Francia).

En junio de 2003, SCOEL (Comité Científico de Límites de Exposición Ocupacional de la UE) concluyó que el efecto principal en los humanos la inhalación de sílice cristalina respirable es silicosis. "Hay suficiente información para concluyen que el riesgo relativo de cáncer de pulmón es mayor en personas con silicosis (y, aparentemente, no en empleados sin silicosis expuesta) al polvo de sílice en las canteras y en la industria cerámico). Por lo tanto, prevenir la aparición de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer ...

"(SCOEL SUM Doc 94-final, junio de 2003).

Existe evidencia que respalda que el aumento del riesgo de cáncer no se limitaría a solo personas que ya padecen silicosis. Según el estado de la técnica, la protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse cumplimiento de los límites de exposición ocupacional regulaciones existentes. Exposición ocupacional a polvo irritante (total y respirable) y sílice el cristalino respirable debe ser monitoreado y revisado.

"A los efectos de la clasificación de peligros para la salud (parte 3), la vía de exposición, la información, los estudios de mecanismos y metabolismo son útiles para determinar la relevancia de un efecto en humanos. Si tal información genera dudas de cuánto a su relevancia para el hombre, en la medida en que la justificación es la calidad de los datos es indiscutible, puede justificarse una clasificación inferior. Cuando está científicamente probado que el mecanismo o la el modo de acción no es relevante para los humanos, la sustancia o mezcla no necesita ser clasificada.

(Anexo I, punto 1.1.1.5, Reglamento CE  
1272/2008) ".

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

El seguimiento de posible exposición por inhalación realizado en la empresa de acuerdo con la normativa de Higiene industrial para productos en pasta y fluidos niveles detectados de exposición a la sílice cristalina libre (fracción respirable) por debajo del límite de cuantificación del método, por lo que la exposición no está previsto durante el uso indicado en el apartado 1.2 para este producto específico. Sin embargo, los niveles reales de sílice cristalina libre (fracción respirable) presentes en el lugar de trabajo debe obtenerse mediante un seguimiento como previsto por la normativa sobre seguridad y salud de los trabajadores.

**SECCIÓN 12. Información ecológica.**

## 12.1. Toxicidad.

Información no disponible.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Información no disponible.

## 12.3. Potencial de bioacumulación.

Información no disponible.

## 12.4. Movilidad en el suelo.

Información no disponible.

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

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en un porcentaje superior a 0,1%.

## 12.6. Otros efectos adversos.

Información no disponible.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación.**

## 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Reutilizar si es posible. Los residuos del producto deben considerarse residuos peligrosos especiales. La peligrosidad de los residuos que contienen en parte este producto debe ser evaluado de acuerdo con las leyes vigentes.

La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad de la legislación nacional y posiblemente local.

**EMBALAJE CONTAMINADO**

Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de conformidad con la normativa sobre gestión de residuos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.**

## 14.1. Un numero.

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

No aplica.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No aplica.

14.3. Clases de peligro para el transporte.

No aplica.

14.4. Grupo de embalaje.

No aplica.

14.5. Peligros para el medio ambiente.

No aplica.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios.

No aplica.

14,7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC.

Información no relevante.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria.**

15.1. Normas y legislación sobre salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla.

Categoría Seveso. Ninguna.

Restricciones relativas al producto o las sustancias contenidas de acuerdo con el Reglamento Anexo XVII

(CE) 1907/2006.

Producto.

Ninguna.

Sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas (Art. 59 REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

Ninguna.

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguna.

Controles sanitarios.

Información no disponible.

15.2. Evaluación de seguridad química.

No se ha desarrollado una evaluación de la seguridad química para la mezcla y las sustancias que contiene.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Texto de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en las secciones 2-3 de la ficha:

STOT RE 1 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida, categoría 1

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

LEYENDA:

- ADR: acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera
- NÚMERO CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que da efecto al 50% de la población sujeta a prueba.
- NÚMERO CE: Número de identificación en ESIS (archivo europeo de sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- EmS: horario de emergencia
- GHS: Sistema globalmente armonizado para la clasificación y etiquetado de productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de transporte en avión
- IC50: Concentración de inmovilización del 50% de la población sujeta a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- NÚMERO DE ÍNDICE: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50%
- LD50: dosis letal 50%

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

- OEL: nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según REACH
- PEC: concentración ambiental prevista
- PEL: nivel de exposición predecible
- PNEC: concentración prevista sin efecto
  
- ALCANCE: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Normativa para el transporte internacional de mercancías peligrosas por tren
- TLV: valor límite umbral
- TLV TECHO: Concentración que no debe superarse en ningún momento de exposición ocupacional.
- TWA STEL: límite de exposición a corto plazo
- TWA: límite de exposición promedio ponderado
- COV: Compuesto orgánico volátil
- mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable según REACH
- WGK: Clase de peligro para el agua (Alemania).

**BIBLIOGRAFÍA GENERAL:**

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Reglamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- El índice Merck. - 10a edición
  - Manejo de la seguridad química
  - INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)

**PROTECTOR TRANSPARENTE PARA LIMPIEZA DE RESINA EPOXIDICA EPOXI PROTECT 1  
– PARTE B**

- Patty - Higiene industrial y toxicología
- N.I. Sax - Propiedades peligrosas de los materiales industriales-7, edición de 1989
- Sitio web de la Agencia ECHA

Nota para el usuario:

La información contenida en esta hoja se basa en el conocimiento disponible para nosotros en la fecha de la última versión. El usuario debe garantizar la idoneidad e integridad de la información en relación con el uso específico del producto.

Este documento no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es obligación del usuario observar las leyes y normativas vigentes en materia de higiene y seguridad bajo su propia responsabilidad.

No se asume ninguna responsabilidad por un uso inadecuado.

Proporcionar formación adecuada al personal involucrado en el uso de productos químicos.

Cambios de la revisión anterior.

Se han realizado cambios en las siguientes secciones:

01/09