

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Denominación en la etiqueta/Nombre comercial

Indicación en el letrero de caracterización/Nombre comercial del producto

Photopolymer E-Poxy Part B

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

Usos relevantes identificados

observación

Light curing resin for EnvisionTec's family Computer Aided Modeling Devices

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Importador/Representante exclusivo

Envisiontec GmbH

Brusseler str., 51

Germany-D 45968 Gladbeck

Teléfono: +49204398750

Telefax: +492043987599

Correo electrónico: info@envisiontec.com

Información teléfono: +49204398750

www.envisiontec.com

1.4 Teléfono de emergencia

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros de salud

Skin Corr. 1A

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peligros de salud

Eye Dam. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Peligros de salud

STOT SE 3

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Componentes Peligrosos para etiquetado

Polyoxypropylenediamine

Pictograma de peligro



GHS07

GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Información general:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P260 No respirar polvos o niebla.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

Reacción:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/.

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.

Almacenar:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en .

2.3 Otros peligros

Otros efectos negativos

Personas que padecen de problemas de sensibilización de piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o frecuentes, no deben ser posicionadas en ninguna elaboración, en la que esta preparación sea necesaria.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Componentes peligrosos

Polyoxypropylenediamine

>70 - 100 %

CAS 9046-10-0

Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Cambiar la ropa sucia y mojada.

En caso de inhalación

En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

En caso de inhalar niebla pulverizada consultar inmediatamente a un médico y enseñarle el envase o

después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que auterizaciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de curar.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

El producto en sí no es combustible. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Agua de ixtinción contaminada juntar por separado. No puede llegar a desagues o aguas.,

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂)

Extintor de polvo

Espuma.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Advertencias complementarias

Limpiar derrames inmediatamente. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el propio equipo de protección. Eliminar toda fuente de ignición.

Para el personal de emergencia

Protección individual

Utilizar protección respiratoria apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:

Material absorbente, orgánico

Arena

Aglutinantes químicos, conteniendo ácidos

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Evitar:

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.

Medidas de protección contra incendios

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Materias que deben evitarse

Agente oxidante

Agente reductor

Lejía fuerte

Alcoholes.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger el recipiente de daños. Rallos-UV/ sol.

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Respetar la ojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Gafas con protección lateral

Gafas de mordaza.

Protección de piel

Tipo de guantes adecuados

Guantes de un solo uso

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo)

Caucho de butilo.

Material no adecuado:

NR (Caucho natural, Látex natural)

Protección corporal:

Protección corporal adecuada:

Blusa de laboratorio. Abrigo de laboratorio.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para:

ventilación insuficiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

Líquido

Color

incolore

amarillo

Olor

Amoníaco

Umbral olfativo:

no determinado

	parámetro	Método - fuente - observación
Tasa de evaporación		no determinado
Punto de fusión/punto de congelación		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>260 °C	
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles
límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad (°C)	>163 °C	
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
pH	11.5	Temperatura 25 °C
Soluble (g/L) en		Soluble in: cold water.
Solubilidad en medios grasos		no determinado
Solubilidad en agua		Sí.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		No hay datos disponibles
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad de vapor	>1	
Densidad relativa		no determinado
Temperatura de auto-inflamación		No hay datos disponibles
características de partículas		no determinado
Viscosidad dinámica	10 - 20 mPa*s	Temperatura 30 °C
tiempo de vaciado		no determinado
Viscosidad cinemática		no determinado

9.2 Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

None under normal conditions of use and storage.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad dermal aguda

ingrediente Polyoxypropylenediamine

Toxicidad dermal aguda 2980 mg/kg

Especie:

Conejo

Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla)

ingrediente Polyoxypropylenediamine

Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla) 74 mg/kg

Dosis efectiva

CL50:

Tiempo de exposición 8

Especie:

Rata

Toxicidad oral aguda

ingrediente Polyoxypropylenediamine

Toxicidad oral aguda 2885.3 mg/kg

Especie:

Rata

Corrosión o irritación cutáneas

ingrediente Polyoxypropylenediamine

Estimación/clasificación

Corrosivo.

Tiempo de exposición 1 - 4 h

Especie:

Conejo

Resultado / evaluación

Scores:1 C

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Ensayo ocular in vitro

Corrosivo

Especie:

Conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

Otra información

Esta información no está disponible.

Sensibilización cutánea

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Esta información no está disponible.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Mutagenicidad en células germinales

Estimación/clasificación

Esta información no está disponible.

Carcinogenicidad

observación

Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Advertencias complementarias

Do not allow uncontrolled discharge of product into environment. Do not allow to enter into surface water or drains. The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the components.

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

ingrediente Polyoxypropylenediamine

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) >15 mg/L

Dosis efectiva

CL50:

Demora de la prueba 96 h

especie

Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

ingrediente Polyoxypropylenediamine

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos >80 mg/L

Dosis efectiva

EC50

Demora de la prueba 48 h

especie

Daphnia magna (pulga acuática grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Cuota de degradación 22 %

Método

OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

parámetro

This material is not readily biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación

The product has not be tested.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

The product has not be tested.

12.6 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Eliminación apropiada / Embalaje

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

Clave de residuo producto 070208

residuos peligrosos Sí.

Denominación de desperdicio

Otros residuos de reacción y de destilación

Tras el uso previsto

Eliminación apropiada / Producto

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Clave de residuo embalaje 070208

residuos peligrosos Sí.

Denominación de desperdicio

Otros residuos de reacción y de destilación

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	2735	2735	2735
14.2 Designación oficial de transporte	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (Polyoxypropylenediamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine)	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxypropylenediamine)
14.3 Clase(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

Informaciones adicionales - Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Hoja de peligro	8
Código de clasificación	C7
Cantidad limitada (LQ)	1 L
Clase de peligro	80
clave de limitación de túnel	E
categoria de transporte	2

Informaciones adicionales - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantidad limitada (LQ)	0.5
------------------------	-----

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Advertencias complementarias

Prestar atención a las etiquetas y a las ojas de seguridad para los productos químicos de elaboración. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Bibliografías y fuente de datos importantes

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.