

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 Identificador del producto: RESINA PRO SRL

Otros medios de identificación: **EPOXYWOOD COMPONENTE A**

UFI: K830-50R6-X00S-TD96

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

desaconsejados: Usos relevantes: Resina epoxi. Solo para uso industrial.
Usos desaconsejados: Cualquier uso no especificado en este apartado ni en el apartado 7.3.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

RESINA PRO SRL
Vía 25 de abril zi snc
19021 Arcola (SP) - Liguria - Italia
Tel.: +39 0187 955108
info@resinpro.it
http://www.resinpro.it

1.4 Número de teléfono de emergencia: CAV de Nápoles, tel. 0817472870 (Hospital Antonio Cardarelli, vía A. Cardarelli 9, Nápoles)

Autoridad Sanitaria de Florencia, tel. 0554277238 (Hospital Universitario Careggi, Via Largo Brambilla 3, Florencia) Hospital de Pavía, tel. 038224444 (Fundación IRCCS Salvatore Maugeri, via S. Maugeri 10, Pavía) Hospital de Milán, tel. 0266101029 (Hospital Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milán)

Autoridad Sanitaria de Bérgamo, tel. 800883300 (Hospital Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, Bérgamo) Hospital de Roma, tel. 0649970698 (Hospital Umberto I, Viale del Policlinico 155, Roma)

Hospital de Roma, tel. 063054343 (Hospital Agostino Gemelli, LargoA.Gemelli8, Roma)

Hospital de Foggia, tel. 800183459 (Fideicomiso Hospital Universitario, Viale L. Pinto 1, Foggia) Hospital de Roma, tel. 0668591 (Hospital Infantil Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio 4, Roma) Hospital de Verona, tel. 800011858 (Hospital Universitario de Verona, Piazzale A.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Peligro acuático crónico, Categoría 2, H411 Eye Irrit. 2:

Irritación ocular, Categoría 2, H319

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, Categoría 2, H315 Skin Sens.

1: Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

2.2 Elementos de la etiqueta: Reglamento

(CE) n.º 1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro:

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de precaución:

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (continuación)

P102: Mantener fuera del alcance de los niños - P103: Leer la etiqueta antes de usar P404: Almacenar en un recipiente cerrado - P405: Guardar bajo llave
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. - P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa/protección respiratoria/protección ocular/calzado de protección. 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.
P391: Recoger el derrame.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normas relativas a residuos peligrosos, recipientes o restos de recipientes.

Información adicional:

EUH205: Contiene componentes epóxicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Sustancias que contribuyen a la clasificación.

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano (CAS: 1675-54-3); oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metil] (CAS: 68609-97-2); 1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano (CAS: 16096-31-4)

2.3 Otros peligros:

El producto NO contiene sustancias que cumplan los criterios PBT o mPmB
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Resina epoxídica

Componentes:

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (punto 3), el producto contiene:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5 Índice: 603-073-00-2 ALCANCE:01-2119456619-26-XXXX	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano⁽¹⁾	Autoclasificado
	Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención	50 - <75%
CAS: 68609-97-2 CE: 271-846-8 Índice: 603-103-00-4 ALCANCE:01-2119485289-22-XXXX	oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metil]⁽¹⁾	ATP CLP00
	Reglamento 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención	10 - <25%
CAS: 16096-31-4 CE: 240-260-4 Índice: No aplicable ALCANCE:01-2119463471-41-XXXX	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano⁽¹⁾	Autoclasificado
	Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención	10 - <25%
CAS: 2530-83-8 CE: 219-784-2 Índice: No aplicable ALCANCE:01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano⁽¹⁾	Autoclasificado
	Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Peligro	<5%

⁽¹⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios contenidos en el Reglamento (UE) n.º 2020/878 para esta sección

Para obtener información más detallada sobre la naturaleza peligrosa de las sustancias, consulte las secciones 11, 12 y 16.

Más información:

Identificación	Límite de concentración específico
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	% (p/p) >=5: Irritación cutánea 2 - H315 % (p/p) >=5: Irritación ocular 2 - H319

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

Pueden aparecer síntomas de intoxicación tras la exposición, por lo que en caso de duda consultar a un médico tras la exposición directa al producto químico o en caso de malestar persistente, mostrándole la FDS de este producto.

Para inhalación:

Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Sin embargo, si aparecen síntomas de intoxicación, se recomienda retirar a la persona afectada del área de exposición, llevarla a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Quítese la ropa y los zapatos contaminados, enjuague la zona afectada o bañe a la persona afectada. Si es necesario, utilice abundante agua fría y jabón suave. En caso de intoxicación grave, busque atención médica. Si la mezcla causa quemaduras o congelación, no se quite la ropa, ya que podría empeorar la lesión si se adhiere a la piel. Si se forman ampollas, nunca se deben reventar, ya que esto aumenta el riesgo de infección.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuague los ojos con abundante agua a temperatura ambiente durante al menos 15 minutos. No permita que la persona afectada se frote ni cierre los ojos. Si usa lentes de contacto, debe quitárselos a menos que estén pegados a los ojos, ya que esto podría causar daños adicionales. En todos los casos, después del enjuague, busque atención médica lo antes posible con la ficha de datos de seguridad del producto.

Por ingestión/aspiración:

No induzca el vómito. Si el vómito se produce de forma natural, mantenga la cabeza inclinada hacia adelante para evitar la aspiración. Mantenga a la persona afectada en reposo. Enjuague la boca y la garganta, ya que podrían haberse dañado por la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:

Los efectos agudos y retardados se indican en los párrafos 2 y 11.

4.3 Indicación de cualquier necesidad de consultar inmediatamente a un médico y requerir un tratamiento especial:

No aplicable

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción: Medios de

extinción adecuados: El producto no es inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de incendio debido a una manipulación, almacenamiento o uso inadecuados, utilice preferentemente extintores de polvo multiusos (polvo ABC), de conformidad con el Reglamento sobre Instalaciones de Protección contra Incendios.

Medios de extinción no adecuados:

No relevante

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica, se generan subproductos de reacción que pueden ser altamente tóxicos, por tanto, pueden presentar un alto riesgo para la salud.

5.3 Recomendaciones para bomberos:

Dependiendo de la gravedad del incendio, podría ser necesario utilizar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo. Disponga de un mínimo de sistemas de emergencia o elementos de intervención (mantas ignífugas, botiquines de primeros auxilios, etc.) de acuerdo con la Directiva 89/654/CE.

Disposiciones adicionales:

Actúe de acuerdo con el Plan de Emergencia Interna y las Hojas Informativas para responder a accidentes y otras emergencias. Elimine todas las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los contenedores y tanques de almacenamiento que puedan incendiarse, explotar o provocar una explosión de BLEVE debido a las altas temperaturas. Evite verter productos extintores en agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para quienes no intervienen directamente:

Aísle los derrames o fugas, a menos que representen un riesgo adicional para quienes realizan la operación. En caso de posible contacto con el producto derramado, es obligatorio el uso de equipo de protección individual (véase la sección 8). Evacue la zona y mantenga alejadas a las personas sin protección.

Para quienes intervienen directamente:

Usar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección. Ver sección 8.

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continuación)

6.2 Precauciones ambientales:

Evite a toda costa cualquier tipo de liberación al medio acuático. Contenga adecuadamente el producto en recipientes herméticos. Notifique a la autoridad competente en caso de exposición al público en general o al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:

Se recomienda:

Absorba el derrame con arena o un absorbente inerte y trasládalo a un lugar seguro. No lo absorba con serrín ni ningún otro absorbente inflamable. Para información sobre eliminación, consulte la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones:

Véanse los párrafos 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener el orden y la limpieza, y eliminarlos mediante métodos seguros (párrafo 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

El producto no es inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda verter lentamente para evitar la generación de cargas electrostáticas que podrían provocar productos inflamables. Consulte la sección 10 sobre condiciones y materiales que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Evite comer o beber durante la manipulación y procure lavarse después con productos adecuados.

D.- Recomendaciones técnicas para la prevención de riesgos ambientales

Debido al riesgo ambiental de este producto, se recomienda manipularlo en un área que tenga barreras de control de contaminación en caso de derrame, además de tener material absorbente disponible en las cercanías.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 15 °C

Temperatura máxima: 35 °C

Tiempo máximo: 12 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento

Evite el calor, la radiación, la electricidad estática y el contacto con alimentos. Para más información, consulte la sección 10.5.

7.3 Usos finales específicos:

Salvo las indicaciones ya especificadas, no es necesario hacer ninguna recomendación especial respecto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional deben controlarse en el lugar de trabajo:

No existen valores límite ambientales para las sustancias que componen la mezcla.

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Breve exposición		Exposición prolongada	
		Sistémico	Local	Sistémico	Local
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	Oral	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	0,75 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	4,93 mg/m ³	No aplicable
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metil] CAS: 68609-97-2 CE: 271-846-8	Oral	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	1 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	3,6 mg/m ³	No aplicable

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continuación)

Identificación		Breve exposición		Exposición prolongada	
		Sistémico	Local	Sistémico	Local
1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano CAS: 16096-31-4 CE: 240-260-4	Oral	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	6 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	10,57 mg/m ³	No aplicable	10,57 mg/m ³	0,44 mg/m ³
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxisilano CAS: 2530-83-8 CE: 219-784-2	Oral	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	10 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	70,5 mg/m ³	No aplicable

DNEL (Población):

Identificación		Breve exposición		Exposición prolongada	
		Sistémico	Local	Sistémico	Local
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	Oral	No aplicable	No aplicable	0,5 mg/kg	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	0,0893 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	0,87 mg/m ³	No aplicable
oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metil] CAS: 68609-97-2 CE: 271-846-8	Oral	No aplicable	No aplicable	0,5 mg/kg	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	0,5 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	0,87 mg/m ³	No aplicable
1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano CAS: 16096-31-4 CE: 240-260-4	Oral	1,5 mg/kg	No aplicable	1,5 mg/kg 3	No aplicable
	Cutáneo	1,7 mg/kg	No aplicable	mg/kg	No aplicable
	Inhalación	5,29 mg/m ³	No aplicable	5,29 mg/m ³	0,27 mg/m ³
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxisilano CAS: 2530-83-8 CE: 219-784-2	Oral	No aplicable	No aplicable	5 mg/kg 5	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	17 mg/m ³	No aplicable

PNEC:

Identificación				
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,006 mg/L
	Suelo	0,065 mg/kg	Agua de mar	0,001 mg/L
	Intermitente	0,018 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,341 mg/kg
	Oral	0,011 g/kg	Sedimento (Agua de mar)	0,034 mg/kg
oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metil] CAS: 68609-97-2 CE: 271-846-8	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,106 mg/L
	Suelo	1.234 mg/kg	Agua de mar	0,011 mg/L
	Intermitente	0,072 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	307,16 mg/kg
	Oral	No aplicable	Sedimento (Agua de mar)	30,72 mg/kg
1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano CAS: 16096-31-4 CE: 240-260-4	STP	1 mg/L	Agua dulce	0,011 mg/L
	Suelo	0,223 mg/kg	Agua de mar	0,001 mg/L
	Intermitente	0,115 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,283 mg/kg
	Oral	No aplicable	Sedimento (Agua de mar)	0,028 mg/kg
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxisilano CAS: 2530-83-8 CE: 219-784-2	STP	8,2 mg/L	Agua dulce	0,45 mg/L
	Suelo	0,063 mg/kg	Agua de mar	0,045 mg/L
	Intermitente	0,45 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	1,6 mg/kg
	Oral	No aplicable	Sedimento (Agua de mar)	0,16 mg/kg

8.2 Controles de exposición:

A.- Medidas de protección individual, como equipos de protección individual

Como medida preventiva, se recomienda el uso de equipos de protección individual básicos, marcados con el sello CE correspondiente. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, categoría de protección, etc.), consulte el folleto informativo proporcionado por el fabricante del EPI. La información de esta sección se refiere al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido pueden variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalar duchas de emergencia o colirios en los almacenes, se tendrá en cuenta la normativa sobre almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información, consulte las secciones 7.1 y 7.2.

B.- Protección del sistema respiratorio.

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continuación)



Pictograma	EPI	Marcado	Reglas de ECN	Observaciones
 Protección señalización vial obligatoria respiratorio	Máscara de gas autofiltrante y vapores		EN 405:2002+A1:2010	Reemplace cuando detecte olor o sabor del contaminante dentro de la máscara o el adaptador. mascarilla. Cuando el contaminante tenga buenas propiedades de advertencia, se recomienda el uso de equipo aislante

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Reglas de ECN	Observaciones
 Protección obligatorio de la manos	Guantes de protección contra menores riesgos			Reemplace los guantes al primer signo de deterioro. Para la exposición prolongada al producto por parte de usuarios profesionales - industriales, recomendamos el uso de guantes CE III según las normas EN 420:2004+A1:2010 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular de forma fiable con antelación y se debe probar antes de su uso.



D.- Protección de ojos y cara

Pictograma	EPI	Marcado	Reglas de ECN	Observaciones
 Protección cara obligatoria	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o lanzamientos		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Limpie a diario y desinfecte periódicamente según las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso. en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Reglas de ECN	Observaciones
	vestido de trabajo			Reemplazar si hay algún signo de deterioro. Para periodos prolongados de exposición para usuarios profesionales/industriales se recomienda CE III, según EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688:2013, EN464:1994
	zapatos de trabajo antideslizante		EN ISO 20347:2012	Reemplazar si hay algún signo de deterioro. Para periodos prolongados de exposición para usuarios profesionales/industriales, se recomienda CE III, según EN ISO 20345:2012 y EN 13832- 1:2007

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	Norma ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Baño de ojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controles de exposición ambiental:

De acuerdo con la legislación comunitaria sobre protección del medio ambiente, se recomienda evitar la liberación del producto y sus envases al medio ambiente. Para más información, véase el apartado 7.1.D.

Compuestos orgánicos volátiles:

De acuerdo con la Directiva 2010/75/UE, este producto tiene las siguientes características:

COV (Suministro):	0% de peso
Densidad de COV a 25 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Número medio de carbonos:	No aplicable
Peso molecular medio:	No aplicable

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

* No aplica debido a la naturaleza del producto, no proporciona información exclusiva sobre su peligrosidad.

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continuación)

Para obtener información completa consulte la hoja de datos del producto.

Apariencia física:	Líquido
Estado físico a 20 °C: Aspecto:	Transparente
Color:	Incoloro
Olor:	Característica
Umbral olfativo:	No aplicable *
Volatilidad:	
Punto de ebullición a presión atmosférica:	290 °C
Presión de vapor a 25 °C:	5.862E-2 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	1,16 Pa (0 kPa)
Velocidad de evaporación a 25 °C:	No aplicable *
Caracterización del producto:	
Densidad a 25 °C:	1093,1 kg/m ³
Densidad relativa a 25 °C:	1.093
Viscosidad dinámica a 25 °C:	No aplicable *
Viscosidad cinemática a 25 °C:	No aplicable *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No aplicable *
Concentración:	No aplicable *
pH:	No aplicable *
Densidad de vapor a 25 °C:	No aplicable *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 25 °C:	No aplicable *
Solubilidad en agua a 25 °C:	No aplicable *
Propiedades de solubilidad:	No aplicable *
Temperatura de descomposición:	No aplicable *
Punto de fusión/punto de congelación:	No aplicable *
Inflamabilidad:	
Punto de inflamación:	No inflamable (>60 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable *
Temperatura de autoignición: Límite inferior de inflamabilidad: Límite superior de inflamabilidad:	400 °C No aplicable * No aplicable *
Características de las partículas:	
Diámetro equivalente medio:	No aplicable

9.2 Otra información:

Información relativa a las clases de riesgo físico:

Propiedades explosivas:	No aplicable *
Propiedades oxidantes:	No aplicable *
sustancias o mezclas corrosivas para los metales:	No aplicable *
Calor de combustión:	No aplicable *
Aerosol - porcentaje total (en masa) de componentes inflamables:	No aplicable *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 25 °C:	No aplicable *
Índice de refracción:	No aplicable *

* No aplica debido a la naturaleza del producto, no proporciona información exclusiva sobre su peligrosidad.

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No se producen reacciones peligrosas si se siguen las siguientes instrucciones técnicas para el almacenamiento de productos químicos. Véase la sección 7.

10.2 Estabilidad química:
Químicamente estable en condiciones de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:
No se espera ninguna reacción peligrosa debido a cambios de temperatura y/o presión.

10.4 Condiciones a evitar:
Aplicable para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Colisiones y fricción	Contacto con el aire	Calefacción	Luz del sol	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Y evitar el contacto involuntario con compuestos de amina: en caso de masas superiores a 0,5 kg, puede desarrollarse una reacción exotérmica a altas temperaturas y liberación de CO₂.

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Cascada	materiales combustibles	materiales combustibles	Otros
Evite los ácidos fuertes	No aplicable	No aplicable	No aplicable	Evite los álcalis o bases fuertes

Más información:

Oxidantes. Peróxidos (posible explosión por descomposición violenta). Aminas. Agentes oxidantes. Bases. Amoníaco. Alcoholes. Agua. Ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica o el incendio pueden liberar gases y vapores potencialmente nocivos para la salud. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Cloro. Óxido nítrico: Puede reaccionar con el vapor de agua y formar ácido nítrico corrosivo.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

No existen datos experimentales disponibles sobre el producto en lo referente a sus propiedades toxicológicas.

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetida, prolongada o en concentraciones superiores a las establecidas para los límites de exposición laboral, pueden producirse efectos nocivos para la salud según la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

Toxicidad aguda: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información, véase la sección 3.

- Corrosividad/Irritabilidad: La ingestión de una dosis considerable puede provocar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

Toxicidad aguda: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información, véase la sección 3.

Corrosividad/Irritabilidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, véase la sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Provoca inflamación de la piel.

- Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares por contacto.

D- Mutagenicidad en células germinales, carcinogenicidad, toxicidad reproductiva:

Carcinogenicidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no existen sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información, véase la sección 3.

IARC: 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano (3)

- Efectos mutagénicos: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, véase la sección 3.

Toxicidad para la reproducción: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto. Para más información, lea la sección 3.

Y- Sensibilización respiratoria o cutánea:

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

- Protección respiratoria: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información, véase la sección 3. - Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede producir episodios de dermatitis alérgica de contacto.
- F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, consulte la sección 3.
- G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, véase la sección 3.
- Piel: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto. Para más información, véase la sección 3.
- H- Peligro de aspiración:
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, consulte la sección 3.

Más información:

No aplicable

Información toxicológica específica sobre las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Tipo
	LD50 oral	LD50 de la piel	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxisilano CAS: 2530-83-8 CE: 219-784-2	8025 mg/kg	4250 mg/kg	Rata
	Inhalación CL50	No aplicable	Conejo

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades disruptoras endocrinas

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

Más información

No aplicable

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

Identificación	Concentración		Especies	Tipo
	CL50	CE50		
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	2 mg/L (96 h)		Oncorhynchus mykiss	Pez
	1,7 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Crustáceo
	9,4 mg/L (72 h)		Scenedesmus subspicatus	Alga
1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano CAS: 16096-31-4 CE: 240-260-4	> 10 - 100 mg/L (96 h)			Pez
	> 10 - 100 mg/L (48 h)			Crustáceo
	> 10 - 100 mg/L (72 h)			Alga
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxisilano CAS: 2530-83-8 CE: 219-784-2	55 mg/L (96 h)		Cyprinus carpio	Pez
	324 mg/L (48 horas)		Daphnia magna	Crustáceo
	No aplicable			

Toxicidad a largo plazo:

Identificación	Concentración		Especies	Tipo
	NOEC	CE50		
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	No aplicable			
	0,3 mg/L		Daphnia magna	Crustáceo
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxisilano CAS: 2530-83-8 CE: 219-784-2	No aplicable			
	100 mg/L		Daphnia magna	Crustáceo

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica sobre las sustancias:

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continuación)

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	DBO5 <small>BAZALAN</small>	No aplicable	Concentración
		No aplicable	Período	28 días
	DBO5/DQO	No aplicable	% biodegradable	5%

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica sobre las sustancias:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	BCF <small>Registro prisioneros de guerra</small>
	Potencial	Moderado
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxisilano CAS: 2530-83-8 CE: 219-784-2	BCF <small>Registro de prisioneros de guerra</small>	0,5
	Potencial	

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Adsorción/desorción		Volatilidad	
	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	Koc	450	Enrique
	Conclusión	Bajo	Tierra seca	No aplicable
	Voltaje superficial	No aplicable	suelo húmedo	No aplicable

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB:

El producto NO contiene sustancias que cumplan los criterios PBT o mPmB

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas:

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos:

No descrito

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) n.º 1357/2014)
16 03 05*	residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n.º 1357/2014): HP14 Ecotóxico, HP13 Sensibilizante, HP4 Irritante

Gestión de residuos (eliminación y valorización):

Consulte al gestor de residuos autorizado para las operaciones de valorización y eliminación de conformidad con los Anexos 1 y 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto Legislativo 205/2010). Según el código 15 01 (2014/955/UE), si el envase ha estado en contacto directo con el producto, se tratará de la misma manera que el propio producto; de lo contrario, se tratará como residuo no peligroso. No se recomienda el vertido en cursos de agua. Véase el punto 6.2.

Disposiciones relativas a la gestión de residuos:

De conformidad con el Anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), se recogen las disposiciones comunitarias o nacionales relativas a la gestión de residuos.
Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) n.º 1357/2014
Legislación nacional: Decreto legislativo 25/2010

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre:

En aplicación del ADR 2021 y del RID 2021:

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE (continuación)



14.1 Número ONU o número de identificación:	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NEP (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano)
14.3 Clases de peligro asociadas con transporte:	9 9
Etiquetas:	III
14.4 Grupo de embalaje:	Sí
14.5 Peligroso para el medio ambiente:	274, 335, 375, 601
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones especiales:	
Código de restricción del túnel:	-
Propiedades fisicoquímicas:	ver sección 9
LQ:	5 litros
14.7 Transporte marítimo a granel	No aplicable de conformidad con las disposiciones de la OMI:

Transporte de mercancías peligrosas por vía

marítima: En aplicación de la norma IMDG 40-20:



14.1 Número ONU o número de identificación:	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NEP (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano)
14.3 Clases de peligro asociadas con transporte:	9 9
Etiquetas:	III
14.4 Grupo de embalaje:	Sí
14.5 Contaminante marino:	335, 969, 274
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones especiales:	
Códigos EmS:	FA, SF ver sección 9
Propiedades fisicoquímicas:	
LQ:	5 litros
Grupo de segregación:	No aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel	No aplicable de conformidad con las disposiciones de la OMI:

Transporte de mercancías peligrosas por vía aérea:

En aplicación de la norma IATA/ICAO 2022:



14.1 Número ONU o número de identificación:	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NEP (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano)
14.3 Clases de peligro asociadas con transporte:	9 9
Etiquetas:	III
14.4 Grupo de embalaje:	Sí
14.5 Peligroso para el medio ambiente:	ver sección 9
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Propiedades fisicoquímicas:	
14.7 Transporte marítimo a granel	No aplicable de conformidad con las disposiciones de la OMI:

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización según el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No aplicable

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorización) y fecha de expiración: No aplicable

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continuación)

Reglamento (CE) n.º 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable

Artículo 95, REGLAMENTO (UE) n.º 528/2012: No aplicable

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable

Seveso III:

Sección	Descripción	Requisitos de umbral inferior	Requisitos de umbral superior
E2	PELIGROS AMBIENTALES	200	500

Restricciones a la comercialización y uso de determinadas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII REACH, etc.):

No está permitido lo siguiente:

- en objetos decorativos destinados a producir efectos de luz o de color obtenidos en diferentes fases, por ejemplo lámparas ornamentales y ceniceros,
- en artículos de broma,
- en juegos para uno o más participantes o en cualquier objeto destinado a ser utilizado para este fin, incluso con aspectos decorativos.

Disposiciones especiales relativas a la protección de las personas o del medio ambiente: Se recomienda que la información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad se utilice como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objetivo de establecer las medidas de prevención de riesgos necesarias para la manipulación, uso, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otra legislación:

Decreto legislativo 205/2010: Disposiciones de aplicación de la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, relativa a los residuos y por la que se derogan determinadas directivas. Decreto Legislativo 85/2016: Reglamento de aplicación de la Directiva 2014/34/UE, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Decreto Legislativo 233/2003: Aplicación de la Directiva 1999/92/CE, relativa a los requisitos mínimos para la mejora de la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de las atmósferas explosivas.

Decreto legislativo 186/2011: Sanciones por infracciones a lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Decreto Legislativo 161/2006: Aplicación de la Directiva 2004/42/CE, para la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles resultantes del uso de disolventes en determinadas pinturas y barnices, así como en productos de repintado de vehículos.

Decreto Legislativo 152/2006: Normativa ambiental.

Real Decreto 147/1927, última actualización: 06/12/2021. Aprobación del reglamento especial para la utilización de gases tóxicos. Diario Oficial de 14 de marzo de 2016, n.º 61 - Decreto Legislativo de 15 de febrero de 2016, n.º 61.

Ley Consolidada de Seguridad y Salud en el Trabajo - Rev. 2022

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a las fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado de conformidad con el Anexo II - Orientación para la preparación de fichas de datos de seguridad del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN).

Cambios respecto a la ficha de datos de seguridad anterior en cuanto a las medidas de gestión de riesgos: REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN **Textos de las sentencias legislativas a que se refiere el apartado 2:**

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H319: Provoca irritación ocular grave.

Textos de las sentencias legislativas contempladas en el apartado 3:

Las frases que aquí se dan no se refieren al producto en sí, son sólo para fines explicativos y se refieren a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

Reglamento n.º 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves. Irritación ocular 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Irritación cutánea 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Procedimiento de clasificación:

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE A

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continuación)

Irritación cutánea 2: Método de cálculo Irritación cutánea 1:

Método de cálculo Irritación acuática crónica 2: Método de cálculo Irritación ocular 2: Método de cálculo

Consejos de entrenamiento:

Se recomienda una formación mínima en prevención de riesgos laborales al personal que vaya a manipular este producto, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes de literatura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos: ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional DQO:

Demanda Química de Oxígeno

DBO5: Demanda biológica de oxígeno después de 5 días

FBC: Factor de bioconcentración

LD50: dosis letal 50

LC50: concentración letal 50

EC50: concentración efectiva 50

Log POW: logaritmo del coeficiente de partición octanol- agua Koc:

coeficiente de partición del carbono orgánico

UFI: Identificador único de fórmula

IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en fuentes, conocimientos técnicos y la legislación europea y nacional aplicable. No se puede garantizar su exactitud. Esta información no puede considerarse una garantía de las propiedades del producto; es simplemente una descripción de los requisitos de seguridad. Los métodos y las condiciones de trabajo de los usuarios de este producto escapan a nuestro conocimiento y control. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legislativos relativos a la manipulación, el almacenamiento, el uso y la eliminación de productos químicos. La información de esta Ficha de Datos de Seguridad se refiere únicamente a este producto, que no debe utilizarse para fines distintos a los especificados.

- FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -