

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

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

1.1 Identificador del producto: RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

Otros medios de identificación:

UFI: Q500-X0VW-W00Y-Y39V

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

Usos relevantes: Endurecedor para resinas epoxi. Solo para uso industrial. Usos desaconsejados:

Cualquier uso no especificado en esta sección ni en la sección 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: Hospital de Nápoles, tel. 0817472870 (Hospital Antonio Cardarelli, Via A. Cardarelli 9, Nápoles)
Autoridad Sanitaria de Florencia, tel. 0554277238 (Hospital Universitario Careggi, Via Largo Brambilla 3, Florencia)
Hospital de Pavia, tel. 038224444 (Fundación IRCCS Salvatore Maugeri, via S. Maugeri 10, Pavia)
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, Largo A. Gemelli 8, 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 n.º 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, Categoría 4, H302+H332 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, Categoría 1B, H314 Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, Categoría 1A, H317

2.2 Elementos de la etiqueta: Reglamento

(CE) n.º 1272/2008 (CLP):

Peligro



Indicaciones de peligro:

Toxicidad aguda 4: H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Corr. cutáneo 1B: H314 - Provoca quemaduras cutáneas graves y lesiones oculares graves. Sens. cutáneo 1A: H317 -

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de precaución:

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

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
P280: Usar guantes/protección facial/ropa/protección respiratoria/calzado de protección.
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Qúitese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o dúchese.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: ENCASODE CONTACTO CON LOSOJOS:Aclararcuidadosamenteconaguadurantevariosminutos.Quitarlaslentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501: Eliminar el contenido del recipiente de conformidad con las normas relativas a residuos peligrosos, o restos de recipientes.

Sustancias que contribuyen a la clasificación.

alcohol bencílico (CAS: 100-51-6); 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (CAS: 2855-13-2); 4,4'-isopropilidendifenol, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (CAS: 38294-64-3)

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/mPmB
El producto no cumple los criterios de propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Endurecedor para resinas epoxi

Componentes:

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

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9 Índice: 603-057-00-5 ALCANCE: 01-2119492630-38-XXXX	alcohol bencílico⁽¹⁾ ATP CLP00		25 - <50%
	Reglamento 1272/2008	Toxicidad aguda 4: H302+H332 - Advertencia	
CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8 Índice: 612-067-00-9 ALCANCE: 01 2119514687-32-XXXX	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina⁽¹⁾ ATP ATP17		25 - <50%
	Reglamento 1272/2008	Toxicidad aguda 4: H302; Daño ocular 1: H318; Corr. cutáneo 1B: H314; Sens. cutáneo 1A: H317 - Peligro	
CAS: 38294-64-3 CE: 500-101-4 Índice: No aplicable ALCANCE: 01-2119965165-33-XXXX	4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina⁽¹⁾ Autoclasificado		10 - <25%
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Peligro	

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
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8	% (p/p) >=0,001: Sensibilidad cutánea 1A - H317

La estimación de la toxicidad aguda de la sustancia a que se refiere la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 o determinada de conformidad con el anexo I de dicho Reglamento:

Identificación	Toxicidad aguda		Tipo
	LD50 oral	500 mg/kg(ATEi)	
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	LD50 de la piel	No aplicable	
	Inhalación CL50	11 mg/L (ATEi)	
			Rata

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES (continuación)

Identificación	Toxicidad aguda		Tipo
	LD50 oral	1030 mg/kg (ATEi)	
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	LD50 de la piel	No aplicable No	Rata
CAS: 2855-13-2	Inhalación CL50	aplicable	
CE: 220-666-8			

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Se requiere atención médica inmediata y se debe mostrar la ficha de datos de seguridad del producto. **Para inhalación:**

Retire a la persona afectada del área de exposición, proporcionele aire fresco y manténgala en reposo. En casos graves, como un paro cardíaco, utilice técnicas de respiración artificial (reanimación boca a boca, masaje cardíaco, administración de oxígeno, etc.) y busque atención médica inmediata.

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: Busque atención médica inmediata, mostrando la ficha de datos de seguridad del producto. No induzca el vómito, ya que la expulsión desde el estómago podría dañar la mucosa del tracto digestivo superior y la aspiración hacia las vías respiratorias. Enjuague la boca y la garganta, ya que podrían haberse dañado por la ingestión. Si está inconsciente, no administre nada por vía oral hasta que llegue un médico bajo supervisión. Mantenga a la persona afectada en reposo.

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 y, portanto, 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 equipo 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.

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

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.

6.2 Precauciones ambientales:

Se recomienda evitar liberar el producto y sus envases 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

Se recomienda tener material absorbente cerca del producto (ver apartado 6.3)

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):

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

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

Identificación		Breve exposición		Exposición prolongada	
		Sistémico	Local	Sistémico	Local
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	Oral	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Cutáneo	40 mg/kg	No aplicable	8 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	110 mg/m ³	No aplicable	22 mg/m ³	No aplicable
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8	Oral	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	No aplicable	0,073 mg/m ³
4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 38294-64-3 CE: 500-101-4	Oral	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	0,14 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	0,493 mg/m ³	No aplicable

DNEL (Población):

Identificación		Breve exposición		Exposición prolongada	
		Sistémico	Local	Sistémico	Local
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	Oral	20 mg/kg	No aplicable	4 mg/kg	No aplicable
	Cutáneo	20 mg/kg	No aplicable	4 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	27 mg/m ³	No aplicable	5,4 mg/m ³	No aplicable
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8	Oral	No aplicable	No aplicable	0,526 mg/kg	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 38294-64-3 CE: 500-101-4	Oral	No aplicable	No aplicable	0,05 mg/kg	No aplicable
	Cutáneo	No aplicable	No aplicable	0,05 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	0,074 mg/m ³	No aplicable

PNEC:

Identificación					
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	STP	39 mg/L	Agua dulce	1 mg/L	
	Suelo	0,456 mg/kg	Agua de mar	0,1 mg/L	
	Intermitente	2,3 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	5,27 mg/kg	
	Oral	No aplicable	Sedimento (Agua de mar)	0,527 mg/kg	
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8	STP	3,18 mg/L	Agua dulce	0,06 mg/L	
	Suelo	1.121 mg/kg	Agua de mar	0,006 mg/L	
	Intermitente	0,23 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	5.784 mg/kg	
	Oral	No aplicable	Sedimento (Agua de mar)	0.578 mg/kg	
4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 38294-64-3 CE: 500-101-4	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,011 mg/L	
	Suelo	864 mg/kg	Agua de mar	0,001 mg/L	
	Intermitente	0,111 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	4320 mg/kg	
	Oral	0,001 g/kg	Sedimento (Agua de mar)	432 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 B

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 las manos	Guantes de protección química (Material: Nitrilo, Tiempo de uso: penetración: > 480 min, Espesor: 0,35 mm)		EN ISO 21420:2020	Reemplace los guantes ante los primeros signos de desgaste.

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	Protector facial		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Limpiar diariamente y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Reglas de ECN	Observaciones
 Protección obligatoria de la	Ropa protectora contra los riesgos químicos		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Usar solo en el trabajo. Limpiar periódicamente según las instrucciones del productor
 Protección obligatoria de los pies	Zapatos de seguridad contra riesgos químicos		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Reemplace sus botas antes de que aparezcan los primeros signos de desgaste.

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 20 °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 B

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continuación)

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

Apariencia física:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Transparente
Color:	Incoloro
Olor:	Característica
Umbral olfativo:	No aplicable *

Volatilidad:

Punto de ebullición a presión atmosférica:	225 °C
Presión de vapor a 20 °C:	5 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	58,57 Pa (0,06 kPa)
Velocidad de evaporación a 20 °C:	No aplicable *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C:	987 kg/m ³
Densidad relativa a 20 °C:	0.987
Viscosidad dinámica a 20 °C:	3,5 cP
Viscosidad cinemática a 20 °C:	3,54 mm ² /s
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No aplicable *
Concentración:	No aplicable *
pH:	aprox. 11
Densidad de vapor a 20 °C:	No aplicable *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No aplicable *
Solubilidad en agua a 20 °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:	105 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Temperatura de autoignición:	* 380 °C
Límite inferior de inflamabilidad:	No aplicable *
Límite superior de inflamabilidad:	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 20 °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 B

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 de la Ficha de Datos de Seguridad.

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

Evite el sobrecalentamiento y cualquier fuente de ignición.

Evite el contacto accidental con compuestos epóxicos/ácidos. Podría producirse una reacción exotérmica que libere derivados fenólicos, CO₂ y agua.

10.5 Materiales incompatibles:

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

Más información:

Aire, materiales oxidantes, metales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica o el incendio pueden liberar gases y vapores potencialmente nocivos, incluido el amoníaco. Óxido nítrico: puede reaccionar con el vapor de agua para 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: La ingestión de una dosis considerable puede provocar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos. Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo; su ingestión causa quemaduras, destruyendo el tejido en todo su espesor. Para más información sobre los efectos secundarios tras el contacto con la piel, consulte la sección 2.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: La exposición a altas concentraciones puede causar depresión del sistema nervioso central, dando lugar a dolor de cabeza, náuseas, mareos, vómitos, confusión y, en casos graves, pérdida del conocimiento.
- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada, el producto es nocivo para el tejido de las mucosas y del tracto respiratorio superior.

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

- Contacto con la piel: En general, el contacto con la piel destruye el tejido en todo su espesor, causando quemaduras. Para más información sobre los efectos secundarios tras el contacto con la piel, consulte la sección 2.
- Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves 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: No aplicable

- 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.

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

E- Sensibilización respiratoria o cutánea:

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 ninguna sustancia clasificada como peligrosa para este efecto. Para más información, consulte 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	
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	500 mg/kg (ATEi)	2500 mg/kg	Rata
	11 mg/L (ATEi)		
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8	1030 mg/kg (ATEi)	No aplicable	Rata
	No aplicable		
	No aplicable		

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades disruptoras endocrinas

El producto no cumple los criterios de propiedades disruptoras endocrinas.

Más información

No aplicable

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles para la mezcla.

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación; sin embargo, contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, consulte la sección 3.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

Identificación	Concentración		Especies	Tipo
	CL50	CE50		
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	646 mg/L (48 h)	400 mg/L (24 horas)	Leuciscus idus	Pez
	79 mg/L (3 h)		Daphnia magna	Crustáceo
			Scenedesmus subspicatus	Alga
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8	110 mg/L (96 h)		Leuciscus idus	Pez
	388 mg/L (48 horas)		N / A	Crustáceo
	No aplicable			
4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 38294-64-3 CE: 500-101-4	> 10 - 100 mg/L (96 h)			Pez
	> 10 - 100 mg/L (48 h)			Crustáceo
	> 10 - 100 mg/L (72 h)			Alga

Toxicidad a largo plazo:

- Continúa en la página siguiente -

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continuación)

Identificación	Concentración		Especies	Tipo
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	NOEC	48,897 mg/L	N / A	Pez
	NOEC	51 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8	NOEC	No aplicable		
	NOEC	3 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica sobre las sustancias:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	DBO5	No aplicable	Concentración	100 mg/L
	BACALAO	No aplicable	Período	14 días
	DBO5/DQO	No aplicable	% biodegradable	94%
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8	DBO5	No aplicable	Concentración	7 mg/L
	BACALAO	No aplicable	Período	28 días
	DBO5/DQO	No aplicable	% biodegradable	8%

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica sobre las sustancias:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	BCF	0.3
	Registro de prisioneros de guerra	1.1
	Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Adsorción/desorción		Volatilidad	
alcohol bencílico CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	Koc	No aplicable	Enrique	No aplicable
	Conclusión	No aplicable	Tierra seca	No aplicable
	Voltaje superficial	3.679E-2 N/m (25 °C)	suelo húmedo	No aplicable
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 CE: 220-666-8	Koc	928	Enrique	4,46E-4 Pa m³/mol
	Conclusión	Bajo	Tierra seca	No
	Voltaje superficial	No aplicable	suelo húmedo	No

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/mPmB

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas:

El producto no cumple los criterios de 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)
08 04 09*	Adhesivos y selladores de desecho que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n.º 1357/2014): HP6

Toxicidad aguda, HP13 Sensibilizante, HP8 Corrosivo

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:

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN (continuación)

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 205/2010

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte de mercancías peligrosas por vía

terrestre: En aplicación del ADR 2023 y del RID 2023:



14.1 Número ONU o número de identificación:	UN2735
14.2 Designación oficial de la ONU de transporte:	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, NEP (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)
14.3 períodos de peligro asociados a la transporte:	8 8
etiquetas:	III
14.4 Grupo de embalaje:	No
14.5 Riesgos ambientales:	274
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Y
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:	UN2735
14.2 Designación oficial de la ONU de transporte:	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, NEP (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)
14.3 períodos de peligro asociados a la transporte:	8 8
etiquetas:	III
14.4 Grupo de embalaje:	No
14.5 Contaminante marino:	274
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones especiales:	
Códigos EmS:	FA, SB
Propiedades fisicoquímicas:	ver sección 9
LQ:	5 litros
Grupo de segregación:	SGG18
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 2023:

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE (continuación)



14.1 Número ONU o número de identificación:	UN2735
14.2 Designación oficial de la ONU de transporte:	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, NEP (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)
14.3 períodos de peligro asociados a la transporte:	8
etiquetas:	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Riesgos ambientales:	No
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Propiedades fisicoquímicas:	ver sección 9
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
Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable
Artículo 95 del 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:

No aplicable

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 transporte del 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:

RESINA PRO SRL
EPOXYWOOD COMPONENTE B

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continuación)

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:**

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318: Provoca lesiones oculares graves.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H302+H332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

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 nº1272/2008 (CLP):

Toxicidad aguda 4: H302 - Nocivo encasodeingestión.

Toxicidad aguda 4: H302+H332 - Nocivoen casodeingestiónoinhalación.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Corr.cutáneo 1B:H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.Sens. cutáneo 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Procedimiento de clasificación:

Skin Corr. 1B: Método de cálculo

Eye Dam. 1: Método de cálculo Skin

Sens. 1A: Método de cálculo Acute Tox. 4: Métodode 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 marítimointernacionaldemercancíaspeligrosas

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:logaritmodelcoeficiente de partición octanol-agua

Koc: coeficientedeparticióndelcarbono 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 -