



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial:	Resist Repair & Create Masilla Epoxi
Otros nombres:	Pasta Reparadora Epoxi
Incluye:	Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)- 1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
Número UFI:	UNQ1-S2VU-P10C-SGNQ
Número CAS:	no aplicable
Número CE:	no aplicable
Número de clasificación:	no aplicable
Número de registro:	no aplicable
Fecha de redacción de la ficha:	2024-06-21
Fecha de actualización:	2024-06-21
Versión:	1.0

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

Usos identificados:	Crear material con la masilla epoxi para lo siguiente: pegar, reparar, rellenar, sellar, construir todo tipo de objetos, tanto en interiores como en exteriores.
Usos desaconsejados:	Todas los usos distintos de los indicados anteriormente, el consumo.

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

Proveedor:	ADEO Services 135 Rue Sadi Carnot CS 00001 59790 RONCHIN France Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina ☎ +48 12 625 75 00 fax: +48 12 637 79 30 www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:	technologia5@dragon.com.pl

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono:	• ☎ 112 (☎24h/7) • ☎ +48 12 625 75 00 (☎8:00 -16:00 ☎5/7)
---------------------	--

2. SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)	
Peligros que se derivan de las propiedades fisicoquímicas:	No clasificado.
Peligros para el ser humano:	Sens. cutáneas 1 Sensibilización cutánea 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Irrit. cutáneas 2 Irritación cutáneas 2 H315 Provoca irritación cutánea. Irritación ocu. 2 Irritación ocular , categoría 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
Peligros para el medio ambiente:	Toxicidad acuática crónica 3 Peligro para el medio ambiente acuático — Peligro a largo plazo, categoría 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de marcado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página:

2 z 10



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



GHS07

Palabras de advertencia:

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos suplementarios de la etiqueta:

EUH205 Contiene ingredientes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de seguridad:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundantes.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
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.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente a una empresa autorizada según la normativa nacional.

2.3. Otros riesgos

Ninguna de las sustancias de la mezcla cumple los criterios de PBT o mPvB de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006. 2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ha sido incluido en la lista de alteradores endocrinos. Se puede encontrar más información sobre la evaluación de los DE en el documento de conclusiones e informe de evaluación de SEV.

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre componentes

3.1. Sustancias

Es una mezcla- no aplicable. Véase los detalles en el punto 3.2.

3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia: <u>Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)- 1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter</u>				
Número de clasificación:	Número CAS:	Número CE:	Número de registro:	Concentración [% p/p]:
--	72244-98-5	615-735-8	01-2120118957-46-xxxx	10-30
Peligros que se derivan de las propiedades fisicoquímicas:	No clasificado.			
Peligros para el ser humano:	Sens. cutáneas 1 Sensibilización cutánea 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.			
Peligros para el medio ambiente:	Toxicidad acuática crónica 3 Peligro para el medio ambiente acuático — Peligro a largo plazo, categoría 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.			
Límites de concentración específicos:	No aplicable.			
Factor M:	No aplicable.			
Estimación de la toxicidad aguda (ATE):	CL50 (inhalación, rata)	100 mg/m³		
	DL50 (oral, rata)	2600 mg/kg		
	DL50 (piel, conejo)	10200 mg/kg		
Características de las partículas que definen la nanoforma:	No aplicable.			

Nombre de la sustancia: <u>Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroxiometil)- 1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter</u>				
Número de clasificación:	Número CAS:	Número CE:	Número de registro:	Concentración [% p/p]:
--	72244-98-5	615-735-8	01-2120118957-46-xxxx	10-30
Peligros que se derivan de las propiedades fisicoquímicas:	No clasificado.			
Peligros para el ser humano:	Sens. cutáneas 1 Sensibilización cutánea 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página:



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

Peligros para el medio ambiente:	Toxicidad acuática crónica 3 Peligro para el medio ambiente acuático — Peligro a largo plazo, categoría 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
Límites de concentración específicos:	No aplicable.		
Factor M:	No aplicable.		
Estimación de la toxicidad aguda (ATE):	CL50 (inhalación, rata)	100 mg/m³	
	DL50 (oral, rata)	2600 mg/kg	
	DL50 (piel, conejo)	10200 mg/kg	
Características de las partículas que definen la nanoforma:	No aplicable.		

Nombre de la sustancia: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano				
Número de clasificación:	Número CAS:	Número CE:	Número de registro:	Concentración [% p/p]:
603-073-00-2	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-XXXX	<25
Peligros que se derivan de las propiedades fisicoquímicas:	No clasificado.			
Peligros para el ser humano:	Sens. cutáneas 1 Sensibilización cutánea 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Irrit. cutáneas 2 Irritación cutáneas 2 H315 Provoca irritación cutánea. Irritación ocu. 2 Irritación ocular , categoría 2 H319 Provoca irritación ocular grave.			
Peligros para el medio ambiente:	Toxicidad acuática crónica 2 Peligro para el medio ambiente acuático — Peligro a largo plazo, categoría 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.			
Límites de concentración específicos:	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%			
Factor M:	No aplicable.			
Estimación de la toxicidad aguda (ATE):	DL50 (piel)	23000 mg/kg		
	DL50 (oral)	15000 mg/kg		
Características de las partículas que definen la nanoforma:	No aplicable.			

Nombre de la sustancia: 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol				
Número de clasificación:	Número CAS:	Número CE:	Número de registro:	Concentración [% p/p]:
603-069-00-0	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27-XXXX	<5
Peligros que se derivan de las propiedades fisicoquímicas:	No clasificado.			
Peligros para el ser humano:	Sens. cutáneas 1 Sensibilización cutánea 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Tox. aguda 4 Toxicidad aguda, categoría 4 H302 Nocivo en caso de ingestión. Irritación ocu. 2 Irritación ocular , categoría 2 H319 Provoca irritación ocular grave.			
Peligros para el medio ambiente:	No clasificado.			
Límites de concentración específicos:	No aplicable.			
Factor M:	No aplicable.			
Estimación de la toxicidad aguda (ATE):	DL50 (oral, rata)	>1200 mg/kg		
	DL50 (piel, rata)	>1280 mg/kg		
Características de las partículas que definen la nanoforma:	No aplicable.			

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Vías respiratorias:	Sacar a la víctima consciente o inconsciente del entorno contaminado al aire libre. Mantener la calma y proporcionar el calor, aflojar cualquier presión causada por la ropa. Colocar a la persona consciente en posición semisentada, y a la persona inconsciente en posición de seguridad. Controlar y mantener abiertas las vías respiratorias. En caso de pérdida de conocimiento, dificultad respiratoria o malestar persistente, acudir inmediatamente al médico.
Contacto con la piel:	Quitar inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Lavar bien la piel contaminada con agua y jabón durante unos 10 minutos y luego aclarar con abundante agua. Consultar al médico si los síntomas de irritación aparecen y persisten.



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

Contacto con los ojos:	Aclarar inmediatamente los ojos contaminados con un chorro continuo de agua, quitar las lentes de contacto (si las hay) y seguir aclarando durante unos 15 minutos. Mantener los párpados bien abiertos y mover el globo ocular durante el enjuague. Consultar al médico si los síntomas de irritación aparecen y persisten. NOTA: No usar un chorro de agua demasiado fuerte para no dañar la córnea.
Tracto gastrointestinal:	En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua. Sacar a la víctima del área de exposición al aire libre. Mantener la calma y proporcionar el calor, aflojar cualquier presión sobre la ropa. Si el material ha sido ingerido y la víctima está consciente, darle de beber una pequeña cantidad de agua. Interrumpir el tratamiento si la persona expuesta tiene náuseas, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No provocar el vómito a menos que se lo aconseje el personal médico. Si se produce el reflejo natural del vómito, mantener a la víctima en posición inclinada hacia delante. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si hay disnea, dar oxígeno para respirar. Prestar asistencia médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

irritación, enrojecimiento, en caso de sesibilización, puede producirse una reacción alérgica grave en caso de exposición a concentraciones muy bajas, enrojecimiento,

4.3. Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

No administrar nada por vía oral a una **persona inconsciente** y no provocar el vómito. **Mostrar la hoja de datos de seguridad, la etiqueta o el envase al personal médico que presta asistencia.** Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel/ojos con agua. Si se inhalan los productos de descomposición formados durante un incendio, la aparición de los síntomas puede retrasarse. La persona expuesta puede necesitar supervisión médica durante 48 horas. **Consejos para el médico:** tratamiento sintomático.

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Dióxido de carbono, polvos extintores, espumas resistentes al alcohol.
Medios de extinción no apropiados:	Los chorros de agua compactos, dispersarán el fuego. ATENCIÓN: No usar la espuma y agua en la misma superficie al mismo tiempo, ya que el agua destruye la espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los contenedores cerrados expuestos al fuego o a altas temperaturas pueden explotar debido a la acumulación de presión. Evitar la inhalación de los productos de la combustión, ya que pueden ser peligrosos para la salud. La combustión puede provocar la oxidación y la formación de dióxido de carbono. Durante un incendio, se puede producir: cloruro de hidrógeno, óxidos de cobre, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, óxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3. Información para los bomberos

Evitar el contacto con la piel y el cabello sin protección. No permanecer en la zona del incendio sin ropa adecuada resistente a los productos químicos y un aparato de respiración con circulación de aire independiente. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada desde una distancia segura. No permitir que las sustancias y los residuos del incendio entren en las aguas superficiales o subterráneas.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Informar si se produce una avería. Retirar a todas las personas no implicadas en eliminar los efectos del incidente de la zona de peligro. Si es necesario, ordenar una evacuación. Llamar a Bomberos, a los equipos de rescate y a la Policía Nacional. En la operación de rescate solo pueden participar personas formadas y con la ropa y el equipo de protección adecuados. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No inhalar los vapores. Usar el equipo de protección individual- ver sección 8 de la hoja de datos de seguridad. Eliminar todas las fuentes de ignición: apagar las llamas sin protección, no fumar, no usar herramientas y equipos que produzcan chispas, eliminar las superficies calientes y otras fuentes de calor. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Diluir el vapor con agua pulverizada.

6.2. Medidas de emergencia ambiental

No permitir que el producto entre en los desagües, las masas de agua o el suelo. Notificar a los servicios de seguridad e higiene en el trabajo, salvamento y medio ambiente y a las autoridades administrativas competentes en caso de que se liberen grandes cantidades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página:



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

Si es posible y seguro hacerlo, eliminar o limitar la fuga (sellar, tapar el flujo de líquido, colocar el recipiente dañado en el paquete de emergencia). Limitar la propagación las aguas residuales mediante la colocación de barreras en la zona, bombear grandes cantidades del líquido recogido. Cubrir los pequeños derrames con material absorbente no inflamable (tierra, arena, vermiculita), recoger en un contenedor de residuos que se pueda cerrar. Si es necesario, recurrir a empresas autorizadas para el transporte y la eliminación de residuos.

6.4. Referencias a otras secciones

Consultar también las secciones 8 y 13 de la ficha de datos de seguridad.

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección contra incendios y explosiones:	Evitar la formación de concentraciones de vapores inflamables/explosivos en el aire; eliminar las fuentes de ignición - no usar fuego abierto, no fumar, no utilizar herramientas que produzcan chispas y ropa de tejidos eléctricamente susceptibles; proteger los depósitos contra el calor, instalar equipos eléctricos a prueba de explosiones, usar puentes y puestas a tierra. Trabajar en zonas bien ventiladas. Asegurarse de que las medidas de extinción de incendios y el equipo de rescate (en caso de incendio, derrame, fuga, etc.) sean fácilmente accesibles en el lugar de uso y almacenamiento. ATENCIÓN: Los envases vacíos y sin limpiar pueden contener residuos del producto (líquido, vapores) y pueden presentar un riesgo de incendio/explosión. Tener cuidado. Los envases/depósitos sin limpiar no deben ser: cortados, perforados, rectificados, soldados o que se realicen estas actividades en sus proximidades.
Prevención del envenenamiento:	Evitar que las concentraciones de vapores superen los límites de exposición laboral establecidos. Garantizar una ventilación eficaz. Evitar la contaminación de la piel y los ojos; evitar la inhalación de vapores; prevenir la formación de concentraciones nocivas de vapores en el aire; trabajar en zonas bien ventiladas. Respetar las normas básicas de higiene: no comer, no beber ni fumar en el lugar de trabajo, lavarse las manos con agua y jabón al terminar el trabajo, no permitir que la ropa se ensucie. Quitarse y eliminar la ropa contaminada, empapada en un lugar seguro, lejos del calor y de las fuentes de ignición. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Utilizar el equipo de protección individual de acuerdo con la información de la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Proporcionar un fácil acceso al equipo de rescate (en caso de incendio, liberación, etc.).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en los envases o recipientes originales, bien cerrados y debidamente etiquetados, destinados a este producto. Proteger el envase del producto de la luz solar. La superficie donde se almacenará el producto no debe ser absorbente. Garantizar una ventilación y una toma de tierra adecuadas. Está prohibido fumar y hacer fuego en la zona del almacén. Las condiciones de almacenamiento anteriores también se aplican a los envases vacíos y sin limpiar. Las personas que estén en contacto con el producto deben recibir formación sobre las propiedades físico-químicas de la sustancia y los riesgos resultantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Ver la sección 1.2.

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Valores CMP, LEC, LEP y VLB:

Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Valores DNEL y PNEC:

<u>Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter</u>	
Valores DNEL: No se ha identificado ningún peligro.	
PNEC agua dulce	70 µg/L
PNEC agua marina	7 µg/L
PNEC sedimentos de agua dulce	322 µg/kg
PNEC sedimentos de agua marina	32 µg/kg
PNEC planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/L
<u>2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</u>	
DNELtrabajador (piel, toxicidad aguda, trastornos generales)	8,33 mg/kg /24h
DNELtrabajador (inhalación, toxicidad aguda, trastornos generales)	12,25 mg/m³
DNELtrabajador (piel, exposición prolongada, trastornos generales)	8,33 mg/kg /24h
DNELtrabajador (inhalación, exposición prolongada, trastornos generales)	12,25 mg/m³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

DNEL población general (piel, toxicidad aguda, trastornos generales)	3,571 mg/kg
DNELconsumidor (vía oral, toxicidad aguda, trastornos generales)	0,75 mg/kg
DNEL población general (vía oral, exposición prolongada, trastornos generales)	0,75 mg/kg /24h
DNEL población general (piel, exposición prolongada, trastornos generales)	3,571 mg/kg /24h
PNEC agua dulce	0,006 mg/L
PNEC agua marina	0,0006 mg/L
PNEC sedimentos de agua dulce	0,996 mg/kg
PNEC sedimentos de agua marina	0,0996 mg/kg
PNEC suelo	0,196 mg/kg
PNEC planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/L
PNEC agua (liberación ocasional)	0,018 mg/L
PNEC vía oral, intoxicación secundaria	11 mg/kg de alimento
<u>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</u>	
Valores DNEL: No se ha identificado ningún peligro.	
Valores PNEC: No se ha identificado ningún peligro.	

Si se establece y se conoce la concentración de una determinada sustancia en el lugar de trabajo, la selección del equipo de protección individual debe hacerse teniendo en cuenta su concentración, el tiempo de exposición y las actividades del empleado.
En una situación de emergencia, cuando se desconoce la concentración de una sustancia en el lugar de trabajo, usar el equipo de protección individual de la clase de protección más alta recomendada.
El empresario se asegurará de que los equipos de protección individual y la ropa de trabajo y las prendas de vestir utilizadas tengan cualidades de protección y de uso, y velará por su correcto lavado, mantenimiento, reparación y descontaminación.

8.2. Control de la exposición

Controles técnicos apropiados:	Se recomienda la ventilación general y/o la extracción local para mantener la concentración del agente nocivo en el aire por debajo de los límites de concentración establecidos. Es preferible el escape local, ya que permite controlar las emisiones en su origen y evita que se propaguen por toda la zona de trabajo. Las aberturas de admisión para la ventilación local deben estar situadas debajo o directamente al lado de la superficie de trabajo. Los respiraderos de la ventilación general deben situarse tanto en el suelo como en la parte superior de la habitación. Conectar a tierra todo el equipo (incluidos los depósitos de almacenamiento) utilizado para trabajar con el producto. Usar herramientas que no produzcan chispas.
Equipo de protección individual:	
Protección para los ojos o la cara:	En caso de exposición prolongada o de riesgo de salpicaduras del líquido en los ojos, utilizar gafas bien ajustadas. Se recomienda equipar el lugar de trabajo con una ducha para enjuagar los ojos.
Protección de la piel:	Usar guantes de protección de polietileno o PVC, resistencia a la permeación > 480 minutos. Es aconsejable cambiar los guantes con regularidad y sustituirlos inmediatamente si hay signos de desgaste, daños (desgarros, pinchazos) o cambios de aspecto (color, elasticidad, forma). Llevar ropa y calzado de protección.
Protección respiratoria:	No es necesario en condiciones normales con suficiente ventilación. Si se superan las concentraciones permitidas de los vapores de la sustancia, usar una protección respiratoria con un filtro de partículas marcado con el color blanco y P2, y un filtro de vapores marcado con el color marrón y A. Se pueden usar filtros combinados AP. En caso de trabajos en espacios limitados/contenido insuficiente de oxígeno en el aire/emisiones elevadas e incontroladas/todas las circunstancias en las que una mascarilla con filtro no ofrece suficiente protección, se debe usar un aparato de respiración con suministro de aire independiente.
Control de la exposición:	Evitar el vertido al suelo, a las aguas residuales y a los cursos de agua.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Estado físico	sólido (pasta)
b) Color	después de mezclar: grisáceo
c) Olor	no especificado
d) Punto de fusión/congelación	no especificado
e) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial o rango de ebullición	no especificado
f) Inflamabilidad de materiales	No inflamable
g) Límite superior/inferior de explosividad	No especificado
h) Temperatura de ignición	>100 °C
i) Temperatura de ignición autógena	no especificado
j) Temperatura de descomposición	no especificado
k) pH	no especificado
l) Viscosidad cinemática	no especificado
m) Solubilidad	no especificado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página:

7 z 10



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable a las mezclas
o) Presión de vapor	no especificado
p) Densidad	1,75 ± 0,05 g/cm³ a 20°C
q) Densidad relativa del vapor	no especificado
r) Caracterización de las partículas	no especificado

9.2. Otra información:

Información sobre las clases de riesgo físico:	Véase el punto 9.1
Otras características de seguridad:	No aplicable

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	La mezcla no es reactiva en condiciones normales.
10.2. Estabilidad química	El producto no es reactivo si se almacena y utiliza según las instrucciones.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas si se almacena y utiliza de acuerdo con las instrucciones.
10.4. Condiciones que deben evitarse	alta temperatura; insolación;
10.5. Materiales incompatibles	No especificado.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales, no se descompone si se utiliza según lo previsto.

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

(A) Toxicidad aguda:

<u>Polí(oxi(metil-1,2-etanodiilo)), .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)- 1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter</u>	
CL50 (inhalación, rata)	100 mg/m³
DL50 (oral, rata)	2600 mg/kg
DL50 (piel, conejo)	10200 mg/kg
<u>2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</u>	
DL50 (piel)	23000 mg/kg
DL50 (oral)	15000 mg/kg
<u>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</u>	
DL50 (oral, rata)	>1200 mg/kg
DL50 (piel, rata)	>1280 mg/kg

B) Corrosión o irritación cutánea:	Irritación cutánea.
C) Lesiones o irritaciones oculares graves:	Causa irritación ocular grave.
D) Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
E) Mutagenicidad en células germinales:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
F) Carcinogenicidad:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
G) Toxicidad para la reproducción:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
H) Toxicidad específica de órganos diana (exposición única):	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
I) Toxicidad específica de órganos diana (exposición repetida):	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
J) Peligro de aspiración:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros riesgos

información sobre los efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina:	2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ha sido incluido en la lista de alteradores endocrinos. Los resultados del estudio y el impacto en los parámetros endocrinos están elaborados dentro del SEV.
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página:



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

Otra información 11.2.: no aplicable

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], .alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter	
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	
CL50 (toxicidad, peces)	2 mg/L
EC50 (toxicidad, Daphnia)	1,8 mg/L
Er50 (toxicidad, algas)	11 mg/L
NOEC (toxicidad crónica, crustáceos)	0,3 mg/L
NOEC (toxicidad crónica, algas)	4,2 mg/L
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
No hay datos.	

Otra información 12.1.: El producto es perjudicial para los organismos acuáticos, causando efectos a largo plazo.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], .alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter	
Resistente a la hidrólisis	
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	
Biológicamente difícil de eliminar.	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
No hay datos.	

Otra información 12.2.: No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], .alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter	
No se dispone de datos.	
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	
Factor de bioconcentración (FBC) = 31 L/kg Factor de bioacumulación LogPow = 3,242	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
No hay datos.	

Otra información 12.3.: No aplicable.

12.4. Movilidad en el suelo

Poli[oxi(metil-1,2-etanodiilo)], .alfa-hidro-omega-hidroxi-, éter con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanediol (4:1), 2-hidroxi-3-mercaptopropilo éter	
No hay datos disponibles.	
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	
No hay datos disponibles.	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
No hay datos.	

Otra información 12.4.: No aplicable.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ninguna de las sustancias de la mezcla cumple los criterios de PBT o mPvB de acuerdo con el anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

información sobre los efectos adversos para el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina: no aplicable

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos.	
---------------	--

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

13.1. Métodos de eliminación de residuos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página:



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

Código de residuos: **08 04 09* Residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.**
No tirar al alcantarillado. No permitir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas. No eliminar en los vertederos municipales. Considerar el uso. La recuperación o la eliminación del producto de desecho serán realizadas por organismos autorizados de acuerdo con la normativa aplicable. Método de eliminación recomendado: D10 Incineración en tierra.
Código de residuos: **15 01 01 Envases de papel y cartón**
Código de residuos: **15 01 02 Envases de plástico**
La recuperación o la eliminación de residuos de envases serán realizadas de acuerdo con la normativa aplicable. Volver a usar los envases reutilizables después de la limpieza. Eliminar los residuos de envases en incineradoras profesionales y autorizadas o en plantas de tratamiento/eliminación de residuos. Proceso de eliminación recomendado:
Código de residuos: **15 01 10* Envases que contienen o están contaminados por sustancias peligrosas.**
Proceso de recuperación recomendado: R4 Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

La mezcla no está sujeta a la normativa sobre el transporte de mercancías peligrosas contenida en: ADR (transporte por carretera); RID (transporte ferroviario); IMDG (transporte marítimo); OACI/IATA (transporte aéreo);

14.1. Número ONU o número de identificación	UN / ID- Nie dotyczy
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
14.3. Clase de peligro para el transporte	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente	No aplicable
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable
Código de restricciones al paso por los túneles	No aplicable

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo, de 22 de diciembre de 2004, por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países, en su versión modificada.
- Reglamento (CE) nº 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre precursores de drogas, en su versión modificada.
- Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (CE 2000, nº 39 en su versión modificada).
- PNE-ISO 4225:1999 Calidad del aire. Cuestiones generales. Terminología.
- UNE-EN 689+AC:2019-06 Exposición en el lugar de trabajo. Medición de la exposición por inhalación de agentes químicos. Estrategia para verificar la conformidad con los valores límite.
- Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE
- EN 374-1:2017 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos.
- EN 16523-1+A1:2018-11 Determinación de la resistencia de los materiales a la permeabilidad de los productos químicos. Parte 1: ermeabilidad por un producto químico líquido en condiciones de contacto continuo.
- UNE-EN 14387+A1:2010 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra gases y filtros combinados. Requisitos, ensayos, marcado
- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión (corrección en DO L 133 de 29.05.2007, en su versión modificada).
- Reglamento (UE) nº 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) (DO L 132 de 29.05.2015).
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (DO UE L nº 353 de 31.12.2008, en su versión modificada).
- Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril RID (DO 2009, nº 167, pos. 1318 en su versión modificada).
- Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera ADR (anexo al DO 2009, nº 27, pos. 162).
- Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo.
- REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

El fabricante no ha realizado una evaluación de la seguridad química.



Preparada según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, en su versión modificada
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_ES/K3507/W3835/R2117/2024-06-21/ES/v.1.0

Resist Repair & Create Masilla Epoxi

16. SECCIÓN 16: Otra información

Otra información:

La ficha de datos de seguridad se elaboró a partir de la información contenida en las fichas de seguridad facilitadas por los fabricantes y de la normativa vigente.

La clasificación de la mezcla se hizo sobre la base de cálculos y/o resultados de pruebas de punto de inflamación y/o punto de ebullición.

Otras fuentes de datos:

IUCLID Data Bank (European Commision – European Chemicals Bureau);

ESIS- European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau);

La información contenida en la ficha de datos de seguridad tiene por objeto describir el producto únicamente desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

El usuario es responsable de crear las condiciones para un uso seguro del producto y asume la responsabilidad de las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de este producto.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto del título y puede no ser válida o suficiente para este producto cuando se utiliza en combinación con otros materiales o para diferentes aplicaciones.

El usuario del producto está obligado a cumplir todas las normas y reglamentos aplicables, y asume la responsabilidad derivada del uso incorrecto de la información contenida en la ficha de datos de seguridad o de la aplicación incorrecta del producto.

Historial de emisión de la ficha

Fecha de actualización	Alcance de la actualización	Versión
2024-06-21	Fecha de redacción de la ficha.	1.0

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

vPvB- (Sustancia) Muy persistente y muy bioacumulable

PBT- (Sustancia) Persistente, bioacumulable y tóxica

PNEC- Concentración prevista sin efecto

DNEL- Nivel sin efecto derivado

FBC- Factor de bioconcentración

DL50- Dosis a la que se observa la muerte del 50% de los animales de experimentación

CL50- Concentración a la que se observa la muerte del 50% de los animales de experimentación

ECX- Concentración a la que se observa un X% de reducción del crecimiento o de la tasa de crecimiento

IC50- Concentración a la que se observa una inhibición del 50% del parámetro de prueba

RID- Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

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

FDS- Ficha de datos de seguridad

Cursos de formación:

Sobre la manipulación, salud y seguridad de las sustancias y mezclas peligrosas.

- Fin de la ficha de seguridad---