



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 13

Pattex Nural 36

N° FDS : 263737
V002.1

Revisión: 01.07.2015

Fecha de impresión: 24.12.2022

Reemplaza la versión del: 11.09.2014

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

1.1. Identificador del producto

Pattex Nural 36

Contiene:

Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700)
Resina RP Bisfenol F-epiclorhidrina, Masa Molecular <=700

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

Uso previsto:
Adhesivo epoxi 2C

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

HENKEL IBERICA S.A.
Bilbao 72-84
08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Asistencia en Español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias en el transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Irritación cutáneas | Categoría 2 |
| H315 Provoca irritación cutánea. | |
| Irritación ocular | Categoría 2 |
| H319 Provoca irritación ocular grave. | |
| Sensibilizante cutáneo | Categoría 1 |
| H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. | |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | Categoría 2 |
| H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:**Palabra de advertencia:**

Atención

Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

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

**Consejo de prudencia:
Eliminación**

P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

2.3. Otros peligros

Personas que con Epóxidos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

Personas que con Aminas sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Descripción química general:**

Adhesivo epoxi 2C

Sustancias base de la preparación:

Resina epoxi
 Aminas

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Número CE Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|--|--|----------------|--|
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | 500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26 | >= 10- <= 30 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Resina RP Bisfenol F-epiclorhidrina, Masa Molecular <=700 28064-14-4 | 01-2119454392-40 | >= 1- <= 10 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | 202-013-9 01-2119560597-27 | >= 1- < 3 % | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4; Oral H302 |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no remite (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Utilícese indumentaria de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorción mecánica

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventilados.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar sólo en envase original. Consérvese únicamente en el recipiente de origen

Mantener los envases herméticamente cerrados.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperaturas entre + 10 °C y + 25 °C

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo epoxi 2C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

ninguno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|--|-----------------------------------|-------------------------|-------|-----|-------|---------------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | agua (agua renovada) | | | | | 0,006 mg/L | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | agua (agua de mar) | | | | | 0,0006 mg/L | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | agua (liberaciones intermitentes) | | | | | 0,018 mg/L | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | STP | | | | | 10 mg/L | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | sedimento (agua renovada) | | | | | 0,996 mg/kg | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | sedimento (agua de mar) | | | | | 0,0996 mg/kg | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | tierra | | | | | 0,196 mg/kg | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | oral | | | | | 11 mg/kg food | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | agua (agua renovada) | | | | | 0,084 mg/L | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | agua (agua de mar) | | | | | 0,0084 mg/L | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | agua (liberaciones intermitentes) | | | | | 0,84 mg/L | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | STP | | | | | 0,2 mg/L | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|---|----------------------|-------------------|---|---------------|--------------------|-------------|
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos | | 8,33 mg/kg pc/día | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos | | 12,25 mg/m3 | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 8,33 mg/kg pc/día | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 12,25 mg/m3 | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos | | 3,571 mg/kg pc/día | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 3,571 mg/kg pc/día | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos | | 0,75 mg/m3 | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 0,75 mg/m3 | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | población en general | oral | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos | | 0,75 mg/kg pc/día | |
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 0,75 mg/kg pc/día | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 0,31 mg/m3 | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 0,2 mg/kg pc/día | |

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:
No es necesario.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374. espesor del material > 0,4 mm tiempo de penetración > 240 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Aspecto | masilla plástico Verde |
| Olor | típico |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| pH | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | No hay datos / No aplicable |
| Punto de inflamación | > 200 °C (> 392 °F); Método de proveedores |
| Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor | No hay datos / No aplicable |
| Densidad | No hay datos / No aplicable |
| Densidad aparente | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad (cinemática) | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades explosivas | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua) | Insoluble |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| Inflamabilidad | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad | No hay datos / No aplicable |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| Densidad de vapor | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades comburentes | No hay datos / No aplicable |

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con los oxidantes, ácidos y lejías
Reacción con alcoholes

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrososEn caso de incendio se desprende monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxido de nitrógeno (NO_x).**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Informaciones generales toxicológicas:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Posibilidad de reticulacion con otros derivados epoxidados.

Personas que con Epóxidos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

Posibles reacciones cruzadas con otros compuestos amínicos.

Personas que con Aminas sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad oral aguda:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--|---------------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Producto de reacción: resina de epiclorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | Rata | |
| Resina RP Bisfenol F- epiclorhidrina, Masa Molecular <=700 28064-14-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fe nol 90-72-2 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 1.378 mg/kg | oral | | | Opinión de un experto |
| 2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fe nol 90-72-2 | LD50 | 1.378 - 1.968 mg/kg | | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad dermal aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|--------------|--------------------|----------------------|----------|--------|
| Producto de reacción: resina de epichlorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | LD50 | 23.000 mg/kg | dermal | | Conejo | |
| 2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fe nol 90-72-2 | LD50 | | dermal | | Rata | |

Corrosión o irritación cutáneas:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------------------|----------------------|----------|--|
| Producto de reacción: resina de epichlorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | Ligeramente irritante | 4 Hora | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fe nol 90-72-2 | Cáustico | 4 Hora | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|--------------|----------------------|----------|---|
| Producto de reacción: resina de epichlorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Resina RP Bisfenol F- epichlorhidrina, Masa Molecular <=700 28064-14-4 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|---|-------------------|---------------------------------------|---------------------|---|
| Producto de reacción: resina de epichlorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fe nol 90-72-2 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicidad en células germinales:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|-----------|--|---|----------|---|
| Producto de reacción: resina de epíclorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación. No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos::**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|--|---|
| Producto de reacción: resina de epíclorhidrina-4,4'- isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | LC50 | 1,750000 mg/l | Fish | 96 Hora | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | LC50 | 1,75 mg/l | Fish | 96 Hora | Oncorhynchus mykiss (reported as Salmo gairdneri) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Producto de reacción: resina de epíclorhidrina-4,4'- isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | NOEC | 2,4 mg/l | Algae | 72 Hora | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 9,4 mg/l | Algae | 72 Hora | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Producto de reacción: resina de epíclorhidrina-4,4'- isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 Resina RP Bisfenol F- epíclorhidrina, Masa Molecular <=700 28064-14-4 | NOEC | 0,3 mg/l | chronic Daphnia | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| | EC50 | 3,5 mg/l | Daphnia | 48 Hora | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | LC50 | 153 mg/l | Fish | 96 Hora | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton- Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Degradabilidad | Método |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|----------------|--------|
|-----------------------------------|-----------|--------------------|----------------|--------|

| | | | | |
|---|--|---------|-----------|---|
| Producto de reacción: resina de epiclohidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | | aerobio | 5 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Resina RP Bisfenol F-epiclohidrina, Masa Molecular <=700 28064-14-4 | | aerobio | 10 - 16 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

| Ingredientes peligrosos N° CAS | LogKow | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Especies | Temperatura | Método |
|---|--------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|---|
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | -0,66 | | | | 21,5 °C | EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Shake Flask Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Ingredientes peligrosos N° CAS | PBT/vPvB |
|---|--|
| Producto de reacción: resina de epiclohidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700) 25068-38-6 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Resina RP Bisfenol F-epiclohidrina, Masa Molecular <=700 28064-14-4 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:
Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:
Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo
08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|--|
| ADR | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi) |
| RID | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi) |
| ADN | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin) |
| IATA | Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Epoxy resin) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|----------------------|
| ADR | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | Contaminante del mar |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|------|-----------------------------------|
| ADR | no aplicable Código túnel: (E) |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tenor VOC

0,00 %

(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.