

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Harz (Epoxidharzbasis)
Código de producto : 281.01.0217

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Uso de la sustancia/mezcla : Resina epoxi

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

FIBRO GmbH Geschäftsbereich Normalien
August-Läpple-Weg
Apartado 1120
74855 Hassmersheim - Deutschland
T +49 6266-73-0 - F +49 6266-73-237
info@fibro.de

Fichas de datos de seguridad

info@ubsplus.de

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49 761 19240
(VIZ Freiburg, 24 h, alemán & inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos :

Formaldehído, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Indicaciones de peligro (CLP) :

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.

Consejos de prudencia (CLP) :

P260 - No respirar el aerosol, los vapores, el gas.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección, prendas de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos

Frases EUH : autorizada.
: EUH205 - Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | (N° CAS) 9003-36-5 (N° CE) 500-006-8 (REACH-no) 01-2119454392-40 | 50 - 75 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | (N° CAS) 1675-54-3 (N° CE) 216-823-5 (N° Índice) 603-073-00-2 (REACH-no) 01-2119456619-26 | 5 - 25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador del producto | Límites de concentración específicos |
|--|--|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | (N° CAS) 1675-54-3 (N° CE) 216-823-5 (N° Índice) 603-073-00-2 (REACH-no) 01-2119456619-26 | (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : Alejar a la persona afectada de la zona contaminada. Aire fresco, reposo. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico. No dar nada de beber a una persona inconsciente. Retirar rápidamente la ropa contaminada. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Quitar inmediatamente la ropa y el calzado manchados. Aclarar y lavar la piel con agua abundante y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. No dar nada de beber a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Irritación. Eritema. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : enrojecimiento, picores, lágrimas. |

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Agua, dióxido de carbono (CO ₂), polvo y espuma. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|---|
| Peligro de incendio | : Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Medidas de precaución contra incendios | : Productos de extinción adaptar al entorno. Evacuar la zona. |
| Instrucciones para extinción de incendio | : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. No contaminar las aguas subterráneas ni las superficiales. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Protección individual especial: traje de protección completo con aparato de protección respiratoria autónomo. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Evacuar la zona de peligro. Mantener al público alejado de la zona peligrosa. Delimitar la zona de peligro. |
|-------------------|---|

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

| | |
|----------------------|--|
| Equipo de protección | : Llevar un equipo de protección individual. |
|----------------------|--|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección | : Llevar un equipo de protección individual. Aparato de protección respiratoria. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------|---|
| Para retención | : Confinar y contener el producto derramado. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa vigente (véase el apartado 13). |
|----------------|---|

6.4. Referencia a otras secciones

Medidas de lucha contra incendios. SECCIÓN 5. Equipo de protección individual. SECCIÓN 8. Consideraciones relativas a la eliminación. SECCIÓN 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : Leer la etiqueta antes del uso. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Manténgase en los envases originales. |
| Medidas de higiene | : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Aplicar una crema emoliente. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--|---|
| Medidas técnicas | : Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| Condiciones de almacenamiento | : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Proteger de la luz del sol. |
| Productos incompatibles | : Agente oxidante. Bases fuertes. Ácidos fuertes. |
| Calor y fuentes de ignición | : Almacenar protegido del sol y de cualquier otra fuente de calor. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| Información sobre almacenamiento mixto | : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. |
| Normativa particular en cuanto al envase | : Manténgase en los envases originales. |

7.3. Usos específicos finales

Resina epoxi.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5) | |
|--|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 29,39 mg/m ³ |
| Aguda - efectos locales, cutánea | 8,3 µg/cm ² |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 104,15 mg/kg bw/d |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 6,25 mg/kg bw/d |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 8,7 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 62,5 mg/kg bw/d |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 3 µg/L |

| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5) | |
|---|------------------------------|
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,3 µg/L |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 0,0254 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 0,294 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,0294 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 0,237 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 10 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 8,3 mg/kg bw |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 12,3 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 8,3 mg/kg bw/d |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 12,3 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 3,6 mg/kg bw |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 0,75 mg/m ³ |
| Aguda - efectos sistémicos, oral | 0,75 mg/kg bw |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 0,75 mg/kg bw/d |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 0,75 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 3,6 mg/kg bw/d |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 3 µg/L |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,3 µg/L |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 0,013 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 0,5 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,5 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 10 mg/l |

8.2. Controles de la exposición

| | |
|---|---|
| Controles técnicos apropiados | : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. |
| Ropa de protección - selección del material | : Llevar un equipo de protección adecuado |
| Protección de las manos | : Guantes de protección resistentes a los productos químicos. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. . Tiempo de penetración del material de los guantes : >480 min (EN 374). Material : Caucho nitrílico (0,7 mm) |
| Protección ocular | : Gafas de seguridad estancas. (EN 166). |
| Protección de las vías respiratorias | : No es necesario con la ventilación suficiente. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Aparato respiratorio con filtro. Tipo de filtro: A. Pueden necesitarse equipos respiratorios adecuados |



Otros datos : No comer, beber ni fumar durante la utilización. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-----------------|------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Amarillo claro |
| Olor | : característico |
| Umbral olfativo | : No determinado |
| pH | : No determinado |

| | |
|--|---|
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No determinado |
| Punto de fusión | : No determinado |
| Punto de solidificación | : No determinado |
| Punto de ebullición | : > 200 °C (DIN 53171) |
| Punto de inflamación | : > 250 °C (ISO 2719) |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable |
| Presión de vapor | : < 0,1 hPa (T = 20°C) |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No determinado |
| Densidad relativa | : No determinado |
| Densidad | : 1,15 - 1,17 g/cm ³ (DIN 53217) |
| Solubilidad | : Agua: Poco soluble |
| Log Pow | : No determinado |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : 15000 - 19000 mPa.s (T = 25°C, ISO 9371) |
| Propiedades explosivas | : Desconocido(a). |
| Propiedad de provocar incendios | : Desconocido(a). |
| Límites de explosión | : No determinado |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Reacciona con : agua, aminas y alcoholes. Polimerización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Humedad. Fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agua. Ácidos. Bases. Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

| Formaldehde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5) | |
|--|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3) | |
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal |

| | |
|--|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : Provoca irritación cutánea. Método de cálculo pH: No determinado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. Método de cálculo pH: No determinado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Método de cálculo |

| | | |
|---|---|--|
| Mutagenicidad en células germinales | : | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Carcinogenicidad | : | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad para la reproducción | : | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : | No clasificado (No hay datos disponibles) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : | No clasificado (No hay datos disponibles) |
| Peligro por aspiración | : | No clasificado (No hay datos disponibles) |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Toxicidad acuática aguda | : | No clasificado |
| Toxicidad acuática crónica | : | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5) | |
|--|-----------------------------|
| CL50 peces 1 | 2,54 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 2,55 mg/l (método OCDE 202) |

| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3) | |
|--|----------------------------|
| CL50 peces 1 | 1,3 mg/l (método OCDE 203) |
| CE50 Daphnia 1 | 2,1 mg/l (método OCDE 202) |
| NOEC crónico crustáceos | 0,3 mg/l (método OCDE 211) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Harz (Epoxidharzbasis) | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s). |

| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5) | |
|--|------------------------|
| Biodegradación | 16 % (28 d, OECD 301B) |

| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3) | |
|--|------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable. |
| Biodegradación | 5 % (28 d, OECD 301F) |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Harz (Epoxidharzbasis) | |
|-----------------------------|-----------------|
| Log Pow | No determinado |
| Potencial de bioacumulación | No determinado. |

| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5) | |
|--|-----------------------------------|
| FBC peces 1 | 150 |
| Log Pow | 3,3 |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación. |

| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3) | |
|--|--|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | 31 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR) |
| Log Pow | 3,24 (25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación. |

12.4. Movilidad en el suelo

| Harz (Epoxidharzbasis) | |
|------------------------|---------------------------|
| Ecología - suelo | No hay datos disponibles. |

| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5) | |
|--|--|
| Log Koc | 3,65 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR) |

| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3) | |
|--|--|
| Log Koc | 2,65 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Harz (Epoxidharzbasis) | |
|--|--|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH | |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH | |

| Componente | |
|-------------|---|
| (9003-36-5) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |

| Componente | |
|--|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información


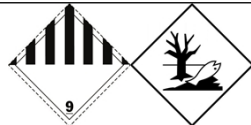
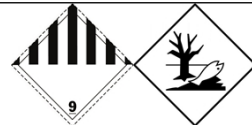
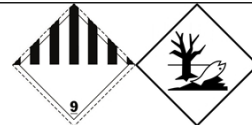
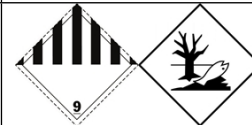
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| Legislación regional (residuos) | : Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : No eliminar junto con los residuos domésticos. |
| Indicaciones adicionales | : Manipular los recipientes vacíos no limpiados como los nuevos. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|---|---|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| 3082 | 3082 | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EPOXIDDERIVATE) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EPOXIDDERIVATE) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXIDDERIVATE) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EPOXIDDERIVATE) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EPOXIDDERIVATE) |
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EPOXIDDERIVATE), 9, III, (E) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EPOXIDDERIVATE), 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXIDDERIVATE), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EPOXIDDERIVATE), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EPOXIDDERIVATE), 9, III |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el medio ambiente : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

| | |
|--|---------------------------|
| Código de clasificación (ADR) | : M6 |
| Disposiciones especiales (ADR) | : 274, 335, 601 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 5I |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR) | : PP1 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) | : MP19 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : T4 |

| | |
|---|-------------|
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1, TP29 |
| Código cisterna (ADR) | : LGBV |
| Vehículo para el transporte en cisterna | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | : V12 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV13 |
| N° Peligro (código Kemler) | : 90 |
| Panel naranja | : |



| | |
|--|-----|
| Código de restricción en túneles (ADR) | : E |
|--|-----|

- Transporte marítimo

| | |
|--|--------------|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 274, 335 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P001, LP01 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : PP1 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC03 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T4 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP2, TP29 |
| N.º FS (Fuego) | : F-A |
| N.º FS (Derrame) | : S-F |
| Categoría de carga (IMDG) | : A |

- Transporte aéreo

| | |
|---|-------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E1 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y964 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 964 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 450L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 964 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 450L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A97, A158, A197 |
| Código GRE (IATA) | : 9L |

- Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Código de clasificación (ADN) | : M6 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274, 335, 61 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E1 |
| Transporte admitido (ADN) | : T |
| Equipo requerido (ADN) | : PP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0 |

- Transporte ferroviario

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Código de clasificación (RID) | : M6 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 274, 335, 601 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 5L |

| | |
|---|---------------------------|
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID) | : PP1 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP19 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T4 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP1, TP29 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : LGBV |
| Categoría de transporte (RID) | : 3 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W12 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW31 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE8 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 90 |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Ozone layer depleting substances: Not subject to Regulation (EC) No 1005/2009. Persistent organic pollutants (POPs): Not subject to Regulation (EC) No 850/2004. Export and import of dangerous chemicals: Not subject to Regulation (EC) No 649/2012. Control of major-accident hazards (COMAH, Seveso III): Subject to Directive 2012/18/EC.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable
Mezclas

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones: | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| 2.2 | Elementos de la etiqueta | Modificado | |
| 3.2 | Nombre de la sustancia | Modificado | |
| 9.1 | Temperatura de autoignición | Eliminado | |
| 11 | Información toxicológica | Modificado | |
| 12.2 | Persistencia y degradabilidad | Modificado | |
| 15 | Información reglamentaria | Modificado | |

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |

| | |
|--------|--|
| 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. |
| EUH205 | Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. |

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Método de cálculo |

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto