

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 : Verdünner für FIBROLIT® - ZWO
Werkzeug-Gießharz
Código de producto : 280.24

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
Diluyente

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 :

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane

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: 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 en una instalación de tratamiento de residuos autorizada

Frases EUH

: 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]
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	50 - 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	25 - 35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane	(N° CAS) 933999-84-9 (N° CE) 618-939-5 (REACH-no) 01-2119463471-41	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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 (CO₂), 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**

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 agua (agua dulce)	3 µg/L
PNEC agua (agua de mar)	0,3 µg/L
PNEC agua (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
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 agua (agua dulce)	3 µg/L
PNEC agua (agua de mar)	0,3 µg/L
PNEC agua (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
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (933999-84-9)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	10,57 mg/m ³
Aguda - efectos locales, cutánea	22,6 µg/cm ²
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	6 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	22,6 µg/cm ²
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	10,57 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,44 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	1,7 mg/kg bw/d
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	5,29 mg/m ³
Aguda - efectos sistémicos, oral	1,5 mg/kg bw
Aguda - efectos locales, cutánea	13,6 µg/cm ²
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1,5 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	5,29 mg/m ³

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (933999-84-9)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	13,6 µg/cm ²
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,27 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	11,5 µg/L
PNEC agua (agua de mar)	1,15 µg/L
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,115 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,283 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,028 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,223 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1 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	: > 150 °C (ISO 2719)
Temperatura de autoignición	: No determinado
Temperatura de descomposición	: No determinado
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 hay datos disponibles
Densidad	: 1,14 - 1,16 g/cm ³ (DIN 53217)
Solubilidad	: No determinado.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No determinado

Viscosidad, dinámica	: 850 - 1150 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)

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

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

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (933999-84-9)	
DL50 oral rata	2190 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 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 (No hay datos disponibles)
Carcinogenicidad	: No clasificado (No hay datos disponibles)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (No hay datos disponibles)
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)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (933999-84-9)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	300 mg/kg bw/d (método OCDE 408)

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.

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)

Formaldehído, 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)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (933999-84-9)

CL50 peces 1	30 mg/l (método OCDE 203)
CE50 Daphnia 1	47 mg/l (método OCDE 202)
CL50, algas	23,1 mg/l (2 días)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

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

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)

Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	5 % (28 d, OECD 301F)

Formaldehído, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

Biodegradación	16 % (28 d, OECD 301B)
----------------	------------------------

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (933999-84-9)

Biodegradación	47 % (28 d, OECD 301D)
----------------	------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

Potencial de bioacumulación	No determinado.
-----------------------------	-----------------

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.

Formaldehído, 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.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (933999-84-9)

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	3,57 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
Log Pow	0,822

12.4. Movilidad en el suelo

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)

Log Koc	2,65 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
---------	--

Formaldehído, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

Log Koc	3,65 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
---------	--

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (933999-84-9)

Log Koc	2,98 (método OCDE 121)
---------	------------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

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

Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz	
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
(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
(933999-84-9)	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


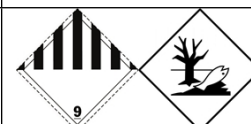
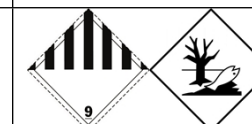
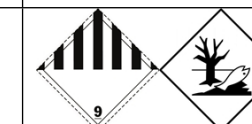
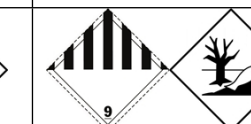
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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)	:	5l
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.° FS (Fuego)	:	F-A
N.° 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	Nombre de la sustancia	Modificado	
3.2	Nombre de la sustancia	Modificado	

3.2	Identificadores	Modificado	
8	DNELs & PNECs	Añadido	
9	Densidad	Añadido	
11	Información toxicológica	Añadido	
12.	Información ecológica	Añadido	
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
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
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.
H412	Nocivo 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