

**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	: Härter (280.05.0050 / 280.05.0004)
Código de producto	: 280.05.0050 (Teil des Produktes 280.02 FIBROLIT-ZWO Werkzeug-Gießharz); 280.05.0004 (Teil des Produktes 280.08 FIBROFIX-SECHS Werkzeug-Gießharz)

**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 : Endurecedor (reticulador)

**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](mailto:info@fibro.de)

**Fichas de datos de seguridad**

[info@ubsplus.de](mailto: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]**

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361f
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Texto completo de las categorías de clasificación y 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) :



GHS05

GHS06

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos : Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine; 1,5-diamino-3-azopentano, dietilentríamina; bisfenol A, 4,4'-isopropilidendifenol

Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H330 - Mortal en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia (CLP)

- : P260 - No respirar el aerosol, los vapores, el gas
- P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección, prendas de protección
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- P305+P351+P338 - 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
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico
- P405 - Guardar bajo llave

### 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 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine	(N° CAS) 77138-45-5 (N° CE) 500-263-6	50 - 75	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
1,5-diamino-3-azopentano, dietilentriamina	(N° CAS) 111-40-0 (N° CE) 203-865-4 (N° Índice) 612-058-00-X	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
bisfenol A, 4,4'-isopropilidendifenol	(N° CAS) 80-05-7 (N° CE) 201-245-8 (N° Índice) 604-030-00-0 (REACH-no) 01-2119457856-23	5 - 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

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 víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Eritema. Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : enrojecimiento, picores, lágrimas. Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Dolores gastrointestinales.
- Síntomas crónicos : Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

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

En caso de inhalación de productos de descomposición: La aparición de los síntomas puede retardarse. Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Agua, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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.  
Peligro de explosión : Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

**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 : Evitar exposición. No inhalar el gas/vapor/aerosol. Llevar un equipo de protección individual. Delimitar la zona de peligro. Evacuar la zona de peligro. Mantener al público alejado de la zona peligrosa.

**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**

- No se dispone de más información

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

bisfenol A, 4,4'-isopropilidendifenol (80-05-7)		
UE	Nombre local	Bisphenol A (inhalable dust)
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
España	Nombre local	Bisfenol A (2012)
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), ae(Alterador endocrino. Hay una serie de sustancias utilizadas en la industria, la agricultura y los bienes de consumo de las que se sospecha que interfieren con los sistemas endocrinos de los seres humanos y de los animales y que son causantes de perjuicios para la salud como el cáncer, alteraciones del comportamiento y anomalías en la reproducción. Tales sustancias se denominan "alteradores endocrinos". [Aplicación de la estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos - sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales - COM (1999) 706. Comisión de las Comunidades Europeas, COM (2001) 262 final, Bruselas 14.06.2001]. Los valores límite asignados a estos agentes no se han establecido para prevenir los posibles efectos de alteración endocrina, lo cual justifica una vigilancia adecuada de la salud.)

bisfenol A, 4,4'-isopropilidendifenol (80-05-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	1,4 mg/kg bw
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,4 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	0,7 mg/kg bw/d
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos sistémicos, oral	0,05 mg/kg bw
Aguda - efectos locales, inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,05 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,25 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,7 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos locales, inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	18 µg/L
PNEC agua (agua de mar)	16 µg/L
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	2,2 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	3,7 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	320 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



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo-marrón
Olor	: Aminado/a
Umbral olfativo	: No determinado
pH	: 10,5 (20 g/L, 20°C, ISO 8975)
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	: ≈ 100 °C (ISO 2719)
Temperatura de autoignición	: > 325 °C (DIN 51794)
Temperatura de descomposición	: No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No determinado
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No determinado
Densidad relativa	: No determinado
Densidad	: No determinado
Solubilidad	: Difícilmente soluble en agua.
Log Pow	: No determinado
Viscosidad, cinemática	: No determinado
Viscosidad, dinámica	: 900 - 1500 mPa.s (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 : sustancias comburentes. materiales reductores. Compuestos epoxídicos. 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 : Inhalación: polvo, niebla: Mortal en caso de inhalación.  
Método de cálculo

ATE CLP (polvo, niebla)	0,2 mg/l/4 h
-------------------------	--------------

<b>1,5-diamino-3-azopentano, dietilentriamina (111-40-0)</b>	
DL50 oral rata	1080 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	1054 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	0,07 mg/l/4 h (NOEL)

<b>bisfenol A, 4,4'-isopropilidendifenol (80-05-7)</b>	
DL50 oral rata	3250 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	3000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Método de cálculo

pH: 10,5 (20 g/L, 20°C, ISO 8975)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

Método de cálculo

pH: 10,5 (20 g/L, 20°C, ISO 8975)

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 : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

Método de cálculo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias. (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**

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>bisfenol A, 4,4'-isopropilidendifenol (80-05-7)</b>	
CL50 peces 1	4,6 mg/l
CE50 Daphnia 1	7,75 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>Härter (280.05.0050 / 280.05.0004)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No determinado.

<b>bisfenol A, 4,4'-isopropilidendifenol (80-05-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>Härter (280.05.0050 / 280.05.0004)</b>	
Log Pow	No determinado
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.

<b>bisfenol A, 4,4'-isopropilidendifenol (80-05-7)</b>	
FBC peces 2	73 l/kg
Log Pow	3,4 (21,5 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo**
**Härter (280.05.0050 / 280.05.0004)**

Ecología - suelo : No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**
**Härter (280.05.0050 / 280.05.0004)**

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
<b>14.1. Número ONU</b>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG))	POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG))	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG))	POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG))	POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG))
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 2735 POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG)), 8, III, (E)	UN 2735 POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG)), 8, III	UN 2735 Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG)), 8, III	UN 2735 POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG)), 8, III	UN 2735 POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. ((DIETHYLENTRIAMIN, MISCHUNG)), 8, III
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
**- Transporte por vía terrestre**

Código de clasificación (ADR) : C7

Disposiciones especiales (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 5I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP28
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
N° Peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



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

**- Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223, 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP28
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

**- Transporte aéreo**

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 8L

**- Transporte por vía fluvial**

Código de clasificación (ADN)	: C7
Disposiciones especiales (ADN)	: 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

**- Transporte ferroviario**

Código de clasificación (RID)	: C7
-------------------------------	------

Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP28
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

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

Indicación de modificaciones:

2	Classificado & Etiquetado		
---	---------------------------	--	--

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
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 Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H330	Mortal en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	H330	Método de cálculo
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Repr. 2	H361f	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	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*