

**Ficha de datos de seguridad del 26/5/2022, Revisión 2****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

## 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: POLIOL 9190 CI/ECO

Tipo de producto: Polioli formulado

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

## Uso recomendado:

Uso industrial para la fabricación de espumas rígidas o flexibles de poliuretano por colada, proyección o moldeo

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

## Proveedor:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U. - C/. Argent, 3 - 08775 - Castellbisbal - Barcelona- ESPAÑA

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U. - (+34) 93 682 13 00.

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

cservice@synthesia.com

## 1.4. Teléfono de emergencia

(+34) 93 682 13 00. Horario de oficina (during business hours). Información química y sobre riesgos físicos (physical hazards and chemical information)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.

⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Consejos de Prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/... si la persona se encuentra mal.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P391 Recoger el vertido.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Contiene:

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo







### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

N.A.

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 40% - < 55%	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Número 649-424-00-3 Index: CAS: 64742-94-5 EC: 918-811-1 REACH No.: 01- 2119463583 -34-0004	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 30% - < 40%	Etilendiamina propoxilada	CAS: 25214-63-5 EC: 500-035-6 REACH No.: 01- 2119471485 -32-0000	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	etanodiol	Número 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01- 2119456816 -28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El vapor emitido por el material caliente puede producir irritación respiratoria.

Dermatitis.

Lesiones oculares graves e irritación cutánea.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Almacenar a : 15°C - 25°C  
Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
etanodiol - CAS: 107-21-1  
SPAIN - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm
- Valores límites de exposición DNEL  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada - CAS: 64742-94-5  
Trabajador profesional: 12.5 mg/kg pc/día - Consumidor: 7.5 mg/kg pc/día - Exposición:  
Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 151 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación  
humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 7.5 mg/kg pc/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo,  
efectos sistémicos
- Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5  
Trabajador profesional: 13.9 mg/kg pc/día - Consumidor: 8.3 mg/kg pc/día - Exposición:  
Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 98 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 29 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación  
humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 8.3 mg/kg pc/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo,  
efectos sistémicos
- etanodiol - CAS: 107-21-1  
Trabajador profesional: 106 mg/kg bw/día - Consumidor: 53 mg/kg bw/día - Exposición:  
Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 35 - Consumidor: 7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana -  
Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
- Valores límites de exposición PNEC  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada - CAS: 64742-94-5  
Objetivo: agua dulce - Valor: 1 µg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 1 µg/l
- Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5  
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.085 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0085 mg/l  
Objetivo: Emisión variable - Valor: 1.51 mg/l  
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 70 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.193 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0193 mg/kg  
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0183 mg/kg
- etanodiol - CAS: 107-21-1  
Objetivo: agua dulce - Valor: 10 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l  
Objetivo: Emisión variable - Valor: 10 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 37 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.53 mg/kg pc/día  
 Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 199.5 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:  
 Gafas con protección lateral.

Protección de la piel:  
 Indumentaria de protección contra agentes químicos.  
 Calzado de seguridad.

Protección de las manos:  
 Guantes apropiados tipo:  
 Guantes con puños largos.  
 Material apropiado:  
 NBR (caucho nitrilo-butadieno).  
 NR (caucho natural, látex natural).  
 Policloropreno (neopreno)

Protección respiratoria:  
 Máscaras completas/semimáscaras/cuartos de máscara (DIN EN 136/140).  
 Máscara con filtro "A2", color marrón

Riesgos térmicos:  
 Ninguno

Controles de la exposición ambiental:  
 Ninguno

Controles técnicos apropiados:  
 Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto:	Líquido		
Color:	Líquido, blanco	--	--
Olor:	No Relevante	--	--
Umbral de olor:	No Relevante	--	--
pH:	11	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	No Relevante	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No Relevante	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	>61 °C	--	--
Velocidad de evaporación:	No Relevante	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	No Relevante	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No Relevante	--	--

Presión de vapor:	No Relevante	--	--
Densidad de los vapores:	No Relevante	--	--
Densidad relativa:	0.97 (20°C)	--	--
Hidrosolubilidad:	NO	--	--
Solubilidad en aceite:	NO	--	--
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No Relevante	--	--
Temperatura de autoencendido:	No Relevante	--	--
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	--
Viscosidad:	80 cps (22°C)	--	--
Propiedades explosivas:	NO	--	--
Propiedades comburentes:	NO	--	--

## 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad:	No Relevante	--	--
Liposolubilidad:	No Relevante	--	--
Conductibilidad:	No Relevante	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias:	No Relevante	--	--

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
  - Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
  - Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
  - Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
  - Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
  - Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
  - Ninguno.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada - CAS: 64742-94-5

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4688 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 6318 mg/kg

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ¿ exposición única:

Test: Cat.3

j) peligro de aspiración:

Test: Peligro por aspiración (Cat.1)

Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

etanodiol - CAS: 107-21-1

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2.5 mg/l

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Ratón > 3500 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 7712 mg/kg - Nocivo en caso de ingestión

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ¿ exposición repetida:

Test: STOT RE 2, H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada - CAS: 64742-94-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CI50 - Especies: Daphnia magna = 3-10 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: CE50 - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata = 1-3 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: CI50 - Especies: Oncorhynchus mykiss = 2-5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia magna = 0.771 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Oncorhynchus mykiss = 0.441 mg/l - Duración h.: 672

Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia magna > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: CL50 - Especies: Danio rerio (pez cebra) = 4870 mg/l - Duración h.: 96

b) Toxicidad acuática crónica:



- Parámetro: CL50 - Especies: *Leuciscus idus* = 4600 mg/l - Duración h.: 96  
 Parámetro: NOEC - Especies: *Daphnia magna*  $\geq$  10 mg/l - Duración h.: 504
- c) Toxicidad en bacterias:  
 Parámetro: NOEC - Especies: Lodos activos = 7000 mg/l - Duración h.: 3
- e) Toxicidad en plantas:  
 Parámetro: CE50 - Especies: *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) = 150.67 mg/l - Duración h.: 72
- etanodiol - CAS: 107-21-1
- a) Toxicidad acuática aguda:  
 Parámetro: CL50 - Especies: *Pimephales promelas* = 72860 mg/l - Duración h.: 96  
 Parámetro: CE50 - Especies: *Daphnia magna* > 100 mg/l - Duración h.: 48  
 Parámetro: ErC50 - Especies: *Pseudokirchneriella subcapitata* = 6500-13000 mg/l - Duración h.: 96
- b) Toxicidad acuática crónica:  
 Parámetro: NOEC - Especies: *Daphnia* = 8590 mg/l - Duración h.: 168  
 Parámetro: NOEC - Especies: *Pimephales promelas* = 15380 mg/l - Duración h.: 168
- f) Efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales:  
 Parámetro: CE50 - Especies: Lodos activos 225 mg/l - Duración h.: 0.5
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada - CAS: 64742-94-5  
 Biodegradabilidad: Persistente y biodegradable - Duración.: 28 días - %: 49.6  
 Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5  
 Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301F - Duración.: 28 días - %: 9  
 Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: Consumo de oxígeno - Duración.: 28 días - %: 36  
 etanodiol - CAS: 107-21-1  
 Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Duración.: 10 días - %: 70
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada - CAS: 64742-94-5  
 Bioacumulación: Bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 99-5780  
 Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5  
 Bioacumulación: Bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 1.82  
 etanodiol - CAS: 107-21-1  
 Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación -1.36
- 12.4. Movilidad en el suelo  
 Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5  
 Movilidad en el suelo: Móvil - Test: Koc
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
 Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos  
 Ninguno

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
 Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU



ADR-UN Number:	3082
IATA-UN Number:	3082
IMDG-UN Number:	3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR-Shipping Name:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)<CMPDATA,1,0,11657,>
ADR-Nombre expedición:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
IATA-Shipping Name:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)<CMPDATA,1,0,11657,>
IATA-Nombre técnico:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
IMDG-Shipping Name:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)<CMPDATA,1,0,11657,>
IMDG-Nombre técnico:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR-Class:	9
ADR-Etiqueta:	9
ADR - Número de identificación del peligro:	90
IATA-Class:	9
IATA-Label:	9
IMDG-Class:	9
IMDG-Clase:	9
14.4. Grupo de embalaje	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	
ADR-Contaminante ambiental:	Sí
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada<CMPDATA,1,0,11657>
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	964
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158 A197
IATA-ERG:	9L
IMDG-EmS:	F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
N.A.	

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
 Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013  
 Reglamento (UE) 2015/830  
 Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
 el producto pertenece a la categoría: E2

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 2:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2

Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
-------------------	--------	--

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).