

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** SHERAPOLAN 2:1 (Componente A)
- **Número del artículo:** 516010, 516011, 516017
- **UFI:** NQ00-7096-K00N-49TU
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:**  
Componente A (poliol) para la producción de resina para modelos a base de poliuretano
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG  
Espohlstraße 53  
D-49448 Lemförde  
GERMANY  
sdb@shera.de  
+ 49 (0) 54 43 – 99 33 – 0
- **Área de información:** Sección de certeza de producto.
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) +34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro:**



GHS07

- **Palabra de advertencia:** Atención
- **Indicaciones de peligro:**  
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**
- P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
- 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.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente A)**

( se continua en página 1 )

**· Componentes peligrosos:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	25-<100%
CAS: 102-60-3 EINECS: 203-041-4 Reg.nr.: 01-2119552434-41	1,1',1",1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 6846-50-0 Reg.nr.: 01-2119451093-47	2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 25322-69-4 Reg.nr.: 01-2119457556-29	Polipropilenglicol Acute Tox. 4, H302	5-15%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	sulfato de bario, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	1-10%

**· Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**· 4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**· En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

No se precisan medidas especiales.

**· En caso de contacto con la piel:** En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**· En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**· En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**· 5.1 Medios de extinción**

**· Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

**· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO).

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**· Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

**· Indicaciones adicionales**

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente A)**

( se continua en página 2 )

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado y seco.  
Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Temperatura de almacenamiento: 20 hasta 25°C.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar en un lugar seco.  
Proteger de las heladas.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenamiento:** No existen informaciones.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### · 8.1 Parámetros de control

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### 14808-60-7 cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

LEP (ES)	Valor de larga duración: 0,05 mg/m <sup>3</sup> *Fracción resp:n,d,y
MAK (DE)	Fracción de sílice cristalina
BOELV (EU)	Valor de larga duración: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction

#### 7727-43-7 sulfato de bario, natural

LEP (ES)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup> e
AGW (DE)	Valor de larga duración: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolar**respirable; AGS, DFG

### · DNEL:

#### 102-60-3 1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol

Dermal	DNEL Worker - Long Term - Systemic effects	4,2 mg/kg (workers)
Inhalatorio	DNEL Worker - Long Term - Systemic effects	29,4 mg/m <sub>3</sub> (workers)

- **PNEC:** No hay datos disponibles.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### · 8.2 Controles de la exposición

- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente A)**

( se continua en página 3 )

- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de las manos**  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes:**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes:**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Blanquecino
- **Olor:** característico
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** Indeterminado.
- **Inflamabilidad** No aplicable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** >100 °C
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad:** No determinado.
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
- **agua:** Poco o no mezclable.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente A)**

( se continua en página 4 )

· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor:</b>	No determinado.
<b>· 9.2 Otros datos</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
<b>· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Temperatura de ignición:</b>	290 °C
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
· <b>VOC (CE):</b>	5,60 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0,0 %
· <b>Cambio de estado:</b>	
· <b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinado.
<b>· Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	Suprimido.
· <b>Gases inflamables</b>	Suprimido.
· <b>Aerosoles</b>	Suprimido.
· <b>Gases comburentes</b>	Suprimido.
· <b>Gases a presión</b>	Suprimido.
· <b>Líquidos inflamables</b>	Suprimido.
· <b>Sólidos inflamables</b>	Suprimido.
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	Suprimido.
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	Suprimido.
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	Suprimido.
· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	Suprimido.
· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	Suprimido.
· <b>Líquidos comburentes</b>	Suprimido.
· <b>Sólidos comburentes</b>	Suprimido.
· <b>Peróxidos orgánicos</b>	Suprimido.
· <b>Corrosivos para los metales</b>	Suprimido.
· <b>Explosivos no sensibilizados</b>	Suprimido.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No hay datos disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles** Agua, alcoholes, aminas, bases y ácidos.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente A)**

( se continua en página 5 )

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidad aguda:**

No hay datos disponibles.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**102-60-3 1,1',1",1""-etilendinitrilotetrapropan-2-ol**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata) (OECD 401)
	LC50	2.050 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rata) (OECD 402)

**25322-69-4 Polipropilenglicol**

Oral	LD50	2.000 mg/kg (Rata)
	LC50	1.000-<2.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rab)
		>10.000 mg/kg (Conejo)

· **Corrosión o irritación cutáneas**

Ligeramente irritante (método OECD 404), no requiere etiquetado.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**102-60-3 1,1',1",1""-etilendinitrilotetrapropan-2-ol**

EC50/48 h	>100 mg/l (Pulga de agua)
IC50/72 h	150,67 mg/l (Alga)
LC50/96 h	>2.000 mg/l (Pez)

**25322-69-4 Polipropilenglicol**

EC50/48 h	>100 mg/l (Pulga de agua)
-----------	---------------------------

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Instrucciones adicionales:** Eliminación por adsorción a lodos activados.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente A)**

( se continua en página 6 )

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua.  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Código de residuo:**  
El código de residuos según las ordenanzas del índice de residuos (OIR) se realiza con independencia del productor de residuos, por lo que puede ser diferente para un producto. El código de residuos debe determinarse por separado del productor de residuos.
- **Catálogo europeo de residuos:**  
La coordinación de los números de clave de los residuos / marcas de residuos según CER hay que efectuarla espeditivamente de ramo y proceso.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Suprimido.
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Suprimido.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	Suprimido.
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Suprimido.
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	No.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	Suprimido.

ES

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente A)**

( se continua en página 7 )

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Disposiciones nacionales:**

- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Estos datos se basan en el estado del conocimiento y de las experiencias al día de la fecha de emisión, y no significan una garantía de propiedades del producto y no justifican una relación jurídica contractual. Los datos no se deben modificar ni transferir a otros productos. Está permitida su reproducción en estado inalterado.

- **Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Persona de contacto:** Sección de certeza de producto.

- **Número de la versión anterior:** 6

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**



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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)
- **Número del artículo:** 516010, 516011, 516017
- **UFI:** FS00-Q0YK-W004-SNDW
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:**  
Componente B (endurecedor) para la producción de resina para modelos a base de poliuretano
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG  
Espohlstraße 53  
D-49448 Lemförde  
GERMANY  
sdb@shera.de  
+ 49 (0) 54 43 – 99 33 – 0
- **Área de información:** Sección de certeza de producto.
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) +34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
Resp. Sens. 1	H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carc. 2	H351 Se sospecha que provoca cáncer.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Aquatic Chronic 1	H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro:**



GHS07    GHS08    GHS09

- **Palabra de advertencia:** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Oligómeros de 4,4'-difenil-metan-diisocianato  
fosfato de tributilo
- **Indicaciones de peligro:**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 1 )

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

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- 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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Datos adicionales:**

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

- PBT:** No aplicable.
- mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 25686-28-6 Reg.nr.: 01-2119457013-49	Oligómeros de 4,4'-difenil-metan-diisocianato Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-75%
CAS: 38640-62-9 Reg.nr.: 01-2119565150-48	Hidrocarburos aromáticos alquilados Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	25-50%
CAS: 126-73-8 EINECS: 204-800-2 Número de clasificación: 015-014-00-2 Reg.nr.: 01-2119492859-14	fosfato de tributilo Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,25-1%

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:**

Recurrir a un médico de inmediato.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:**

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 2 )

- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>).  
Monóxido de carbono (CO).  
Ácido cianhídrico (HCN).  
Vapores de isocianatos.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
Llevar puesto un traje de protección total.  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
No respirar los vapores.  
Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 3 )

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado y seco.  
 Manténgase el recipiente bien cerrado.  
 Temperatura de almacenamiento: 20 hasta 25°C.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
 No almacenar junto con agua.  
 No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
 Proteger de la humedad y del agua.  
 Proteger de las heladas.  
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenamiento:** No existen informaciones.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**25686-28-6 Oligómeros de 4,4'-difenil-metan-diisocianato**

MAK (DE)	Valor de corta duración: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Valor de larga duración: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

**126-73-8 fosfato de tributilo**

LEP (ES)	Valor de larga duración: 2,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm VLBa
AGW (DE)	Valor de larga duración: 11 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm 2 (II);DFG, Y, H, 11

· **DNEL:**

**25686-28-6 Oligómeros de 4,4'-difenil-metan-diisocianato**

Dermal	DNEL Worker - Long Term - Systemic effects	4,3 mg/kg (workers)
Inhalatorio	DNEL Worker - Long Term - Systemic effects	30 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**126-73-8 fosfato de tributilo**

Dermal	DNEL Worker - Long Term - Systemic effects	0,44 mg/kg (workers)
Inhalatorio	DNEL Worker - Long Term - Systemic effects	3,13 mg/m <sup>3</sup> (workers)

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
 Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
 Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**  
 Filtro P2.  
 Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 4 )

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes:**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes:**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· <b>Estado físico</b>	Líquido
· <b>Color:</b>	Anaranjado
· <b>Olor:</b>	característico
· <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	41 °C
· <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	300 °C
· <b>Inflamabilidad</b>	No aplicable.
· <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
· <b>Inferior:</b>	No determinado.
· <b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Punto de inflamación:</b>	>150 °C
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>pH</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
· <b>Dinámica a 20 °C:</b>	220 mPas
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	Reacciona con agua bajo formación de CO <sub>2</sub> , riesgo de estallido.
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor a 25 °C:</b>	0 hPa
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,23 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor:</b>	No determinado.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 5 )

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**

· **Forma:** Líquido

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

· **Temperatura de ignición:** 400 °C

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:** 1,0 %

· **VOC (CE):** 0,85 %

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 0,0 %

· **Cambio de estado:**

· **Velocidad de evaporación:** No determinado.

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

· **Explosivos** Suprimido.

· **Gases inflamables** Suprimido.

· **Aerosoles** Suprimido.

· **Gases comburentes** Suprimido.

· **Gases a presión** Suprimido.

· **Líquidos inflamables** Suprimido.

· **Sólidos inflamables** Suprimido.

· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** Suprimido.

· **Líquidos pirofóricos** Suprimido.

· **Sólidos pirofóricos** Suprimido.

· **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** Suprimido.

· **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** Suprimido.

· **Líquidos comburentes** Suprimido.

· **Sólidos comburentes** Suprimido.

· **Peróxidos orgánicos** Suprimido.

· **Corrosivos para los metales** Suprimido.

· **Explosivos no sensibilizados** Suprimido.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No hay datos disponibles.

· **10.2 Estabilidad química** No hay datos disponibles.

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

Humedad.

· **10.5 Materiales incompatibles**

Agua, alcoholes, aminas, bases y ácidos.

Agentes oxidantes.

Ácidos.

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ningún producto peligroso de descomposición en caso de almacenamiento y uso de la forma adecuada.

—ES

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 6 )

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidad aguda:**

No hay datos disponibles.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**25686-28-6 Oligómeros de 4,4'-difenil-metan-diisocianato**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rata) (OECD 425)
	LC50	>5.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (Rata) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,368 mg/l (Rata) (OECD 403)
	LC50/1 h	>2,24 mg/l (Rata)

**38640-62-9 Hidrocarburos aromáticos alquilados**

Oral	NOAEL	~170 mg/kg (Rata)
	LD50	>4.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>4.000 mg/kg (Rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5,6 mg/l (Rata)

**126-73-8 fosfato de tributilo**

Oral	LD50	1.552 mg/kg (Rata)
------	------	--------------------

· **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** Se sospecha que provoca cáncer.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**25686-28-6 Oligómeros de 4,4'-difenil-metan-diisocianato**

LC50/96 h	>1.000 mg/l (Pez)
EC50/24 h	>1.000 mg/l (Pulga de agua)
EC50/72 h	>100 mg/l (Bacterica)
	>1.000 mg/l (Dafnias)

**38640-62-9 Hidrocarburos aromáticos alquilados**

EC0/48 h	0,16 mg/l (Dafnias)
----------	---------------------

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 7 )

EC0/72 h	0,15 mg/l (Alga)
LC0/96 h	0,5 mg/l (Pez)
<b>126-73-8 fosfato de tributilo</b>	
NOEC, 21d	1,3 mg/l (Pulga de agua)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Observación:** Muy tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
Muy tóxico para organismos acuáticos.  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua.  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Código de residuo:**  
El código de residuos según las ordenanzas del índice de residuos (OIR) se realiza con independencia del productor de residuos, por lo que puede ser diferente para un producto. El código de residuos debe determinarse por separado del productor de residuos.
- **Catálogo europeo de residuos:**  
La coordinación de los números de clave de los residuos / marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Rogamos eliminar los embalajes sucios observando las reglas oficiales locales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>                                   |   |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN3082  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |   |
| <b>ADR</b>   | 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hidrocarburos aromáticos alquilados)   |
| <b>IMDG</b>  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkylated aromatic hydrocarbons), MARINE POLLUTANT |
| <b>IATA</b>  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkylated aromatic hydrocarbons)                   |

( se continua en página 9 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 8 )

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase** 9 Materias y objetos peligrosos diversos  
 · **Etiqueta** 9

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** Sí.  
 Símbolo (pez y árbol)  
 · **Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)  
 · **Marcado especial (IATA):** Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 90  
 · **Número EMS:** F-A,S-F  
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**  
 · **Cantidades limitadas (LQ):** 5L  
 · **Cantidades exceptuadas (EQ):** Código: E1  
 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
 Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml  
 · **Categoría de transporte:** 3  
 · **Código de restricción del túnel:** -

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ):** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ):** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (HIDROCARBUROS AROMÁTICOS ALQUILADOS), 9, III

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 9 )

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Estos datos se basan en el estado del conocimiento y de las experiencias al día de la fecha de emisión, y no significan una garantía de propiedades del producto y no justifican una relación jurídica contractual. Los datos no se deben modificar ni transferir a otros productos. Está permitida su reproducción en estado inalterado.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Sección de certeza de producto.

· **Número de la versión anterior:** 6

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.05.2021

Número de versión 7

Revisión: 10.05.2021

**Nombre comercial: SHERAPOLAN 2:1 (Componente B)**

( se continua en página 10 )

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES