

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** SHERAPOR-L
- **Número del artículo:** 926301, 926302
- **UFI:** WGA0-W0YF-H002-H786
- **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:** Endurecedor de inmersión.
- **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:**  
Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.  
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **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:**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia:** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
acetato de butilo
- **Indicaciones de peligro:**  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Consejos de prudencia**
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261 Evitar 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.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

( se continua en página 2 )

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



fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 4

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: SHERAPOR-L**

( se continua en página 1 )

P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Número de clasificación: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de butilo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<100%
--	--	----------

- **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:**  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.  
Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.  
Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:**  
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.  
En caso de contacto prolongado con la piel puede aparecer sequedad, utilizar crema protectora después del contacto prolongado con la piel.
- **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:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
No provocar el vómito. ¡Riesgo de aspiración!  
Consultar inmediatamente al médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
Náuseas.  
Dolor de cabeza.  
Mareo.  
Mareo.  
Pérdida de la consciencia.
- **Riesgos:**  
En caso de ingestión y posteriormente vómito puede producirse aspiración en los pulmones, que puede provocar neumonía química o asfixia.

( se continua en página 3 )

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



fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 4

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: SHERAPOR-L**

( se continua en página 2 )

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

## 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 chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Riesgo de explosión.  
Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.  
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**  
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.  
Aunque no exista peligro, retirar los envases de la zona de peligro.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.  
No respirar los vapores.  
Ante la presencia de vapores, utilizar protección respiratoria.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**  
Hacer que los gases / vapores / nieblas se precipiten mediante chorro de agua rociada.  
Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).  
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:**  
Asegurar suficiente ventilación.  
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante universal ).  
Retirar de la superficie del agua (por ejemplo mecánicamente, por aspiración)  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **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 una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).  
No respirar los vapores.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: SHERAPOR-L**

( se continua en página 3 )

Tener en cuenta el cumplimiento del/de los valor(es) límite del puesto de trabajo (VLP) y/o otros valores límite.

Evitar el contacto con la piel prolongado / repetido.

Evítese el contacto con los ojos.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

No derramar o rociar en locales cerrados.

**· Prevención de incendios y explosiones:**

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Peligro de explosión si el líquido penetra en la canalización.

Prever una refrigeración de emergencia en caso de incendio en las inmediaciones.

Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.

Conservar alejado del calor.

Proteger de las radiaciones solares directas.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

**· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**· Almacenamiento:**

**· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Tener en cuenta las ordenanzas sobre derecho de aguas.

Tener en cuenta las ordenanzas sobre el almacenamiento de líquidos inflamables.

**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

**· Clase de almacenamiento:**

3 - Sustancias líquidas inflamables (según el VCI (Asociación de la Industria química e.V. En alemán Verband der chemischen Industrie e.V.))

**· 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:**

**123-86-4 acetato de butilo**

LEP (ES) Valor de corta duración: 965 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Valor de larga duración: 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

AGW (DE) Valor de larga duración: 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ppm

2(I);AGS, Y

IOELV (EU) Valor de corta duración: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valor de larga duración: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**· DNEL:**

No hay datos disponibles.

**123-86-4 acetato de butilo**

Dermal DNEL Worker - Long Term - Systemic effects 11 mg/kg (workers)

Inhalatorio DNEL Worker - Long Term - Systemic effects 300 mg/m<sup>3</sup> (workers)

**· PNEC:** No hay datos disponibles.

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

( se continua en página 5 )

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



fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 4

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: SHERAPOR-L**

( se continua en página 4 )

- **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:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.  
No respirar los gases / vapores / aerosoles.  
Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.  
Evitar el contacto con los ojos.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Antes de empezar el trabajo, aplicar preparados protectores de la piel resistentes a los disolventes.
- **Protección respiratoria:**  
Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.  
Por norma general no son necesarias medidas especiales para el cumplimiento duradero y seguro del /de los valor(es) límite del puesto de trabajo (VLP) y/o otros valores límite.
- **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.  
Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.  
Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.
- **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.
  - **Tiempo de penetración del material de los guantes:**  
Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de  $\geq 480$  minutos (permeación según la norma EN 374).  
Sustituir en caso de desgaste.  
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.
  - **Protección del cuerpo:**  
Ropa protectora resistente a los disolventes.  
Ropa protectora antiestática.  
Deben elegirse los medios protectores para el cuerpo independientemente de la actividad y del posible impacto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Color:** Marrón
- **Olor:** Penetrante
- **Punto de fusión / punto de congelación** < -50 °C
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 124 - 128 °C (DIN 53171)
- **Inflamabilidad** Inflamable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:**  $\approx 1,2$  Vol %

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 4

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: SHERAPOR-L**

( se continua en página 5 )

· Superior:	≈ 9,6 Vol %
· Punto de inflamación:	26,5 °C (DIN 51755)
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Solubilidad	
· agua a 20 °C:	≈ 5,3 g/l
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	1,81 log POW
· Presión de vapor a 50 °C:	63 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,918 g/cm <sup>3</sup>

· 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:	415 °C
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Concentración del disolvente:	
· VOC (CE):	64,00 %
· Cambio de estado:	
· Punto o intervalo de reblandecimiento	
· Propiedades pirotransportadoras:	No provoca incendios.

· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	Suprimido.
· Gases inflamables	Suprimido.
· Aerosoles	Suprimido.
· Gases comburentes	Suprimido.
· Gases a presión	Suprimido.
· Líquidos inflamables	
Líquidos y vapores inflamables.	
· 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
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:  
Evitar golpe, fricción, calor, chispas, carga electrostática.

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: SHERAPOR-L**

( se continua en página 6 )

- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.  
Formación de gases / vapores inflamables.  
Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles**  
Agentes oxidantes, fuerte.  
Ácido fuerte.  
Álcalis (álcalis).
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos** Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

**123-86-4 acetato de butilo**

Oral	LD50	10.760 mg/kg (Rata) (OECD 423) 12.789 mg/kg (Conejo) (OECD 423)
Dermal	LD50	>14.000 mg/kg (Conejo) (OECD 402)

- **Corrosión o irritación cutáneas** Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Efecto irritante, reversible, a corto plazo.
- **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**  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **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.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
La aspiración de vapores concentrados puede ocasionar un estado similar a la narcosis, dolores de cabeza, mareos, etc.

· **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:**

**123-86-4 acetato de butilo**

EC50/48 h	44 mg/l (Dafnias) (OECD 201)
NOEC, 72h	105 mg/l (Alga) (OECD 201)
NOEC, 21d	47,6 mg/l (Pulga de agua) (OECD 201)
EC50/24 h	335 mg/l (Alga) (OECD 201)

( se continua en página 8 )



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



fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 4

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: SHERAPOR-L**

( se continua en página 7 )


EC50/72 h | 246 mg/l (Alga) (OECD 201)

- **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**
- **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:**  
La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.  
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 espeditamente de ramo y proceso.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Número ONU o número ID</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>UN1123</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>1123 ACETATOS DE BUTILO Mezcla BUTYL ACETATES mixture</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clase</b></li> <li>· <b>Etiqueta</b></li> </ul>	<p>3 Líquidos inflamables 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupo de embalaje</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>III</p>

( se continua en página 9 )



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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 4

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: SHERAPOR-L**

( se continua en página 8 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b></li> <li>· <b>Contaminante marino:</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">No.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b></li> <li>· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b></li> <li>· <b>Número EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p>Atención: Líquidos inflamables</p> <p style="text-align: center;">30</p> <p style="text-align: center;">F-E,S-D</p> <p style="text-align: center;">A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">No aplicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/datos adicionales:</b></li> </ul>	<p>El envío por correo no es factible o lo es con limitaciones. Tenga en cuenta las directrices postales.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ):</b></li> <li>· <b>Cantidades limitadas (LQ):</b></li> <li>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ):</b></li> <li>· <b>Categoría de transporte:</b></li> <li>· <b>Código de restricción del túnel:</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">E1</p> <p style="text-align: center;">5L</p> <p style="text-align: center;">Código: E1</p> <p style="text-align: center;">Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml</p> <p style="text-align: center;">Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ):</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ):</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">5L</p> <p style="text-align: center;">Code: E1</p> <p style="text-align: center;">Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p style="text-align: center;">Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">UN 1123 ACETATOS DE BUTILO MEZCLA, 3, III</p>

### 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 P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t
- **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
- **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.

( se continua en página 10 )

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



fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 4

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: SHERAPOR-L**

( se continua en página 9 )

· **Frases relevantes**

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

· **Número de la versión anterior:** 3

· **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)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

· **Fuentes** Estos datos se basan en la información de los proveedores.

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