

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** SHERAprint-splint flex

· **Número del artículo:** SD400351

· **UFI:** 1WJ1-U1VQ-V00J-WJC4

· **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:** Material de impresión 3D.

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Hersteller:

DETAG GmbH

Carl-Zeiss-Straße 4

D-76275 Ettlingen

+49 (0) 7243 510-0

post@detax.com

www.detax.com

Lieferant:

SHERA Werkstoff-Technologie GmbH

Espohlstraße 53

D-49448 Lemförde

sdb@shera.de

+ 49 (0) 5443 9933-0

· **Área de información:** Sección de certeza de producto

· **1.4 Teléfono de emergencia:** +1-800-424-9300 (CHEMTREC worldwide)

### 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.

Skin Sens. 1            H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3            H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 2    H411 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

GHS09

· **Palabra de advertencia:** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate

Dicyclopentanylmethylacrylate

ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol

metacrilato de 2-hidroxietilo

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

· **Indicaciones de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial: SHERAprint-splint flex**

( se continua en página 1 )

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 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/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P391 Recoger el vertido.
- 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 de resinas de acrílico y metacrilato con materiales auxiliares.

· **Componentes peligrosos:**

|  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Reg.nr.: 01-2120751202-68  | 7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317               | 40-<60% |
| CAS: 93962-84-6<br>Número CE: 300-723-4<br>Reg.nr.: 01-2120785023-58                                       | Dicyclopentanylmethylacrylate<br>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 | 20-<40% |
| CAS: 27813-02-1<br>EINECS: 248-666-3<br>Número de clasificación: 607-125-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119490226-37 | ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | 5-<20%  |
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2<br>Número de clasificación: 607-124-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119490169-29   | metacrilato de 2-hidroxietilo<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | 0,1-<5% |
| CAS: 41637-38-1  | poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-<br>Aquatic Chronic 4, H413                  | 0,1-<5% |
| CAS: 84434-11-7<br>EINECS: 282-810-6<br>Reg.nr.: 01-2119987994-10  | ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317   | 0,1-<5% |

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

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial: SHERAprint-splint flex**

( se continua en página 2 )

- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
Quítese la ropa ensuciada y lávela antes de reutilizarla.  
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **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:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto un traje de protección total.  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

### 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.  
Usar ropa de protección personal.  
No respirar los vapores / aerosoles.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**  
Hacer que los gases / vapores / nieblas se precipiten mediante chorro de agua rociada.  
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).
- **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**  
En manejo abierto, hay que utilizar dispositivos con aspiración del lugar.  
No respirar los vapores.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- **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:**  
Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Almacenar en un lugar bien ventilado.

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial: SHERAprint-splint flex**

( se continua en página 3 )

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
 No almacenar junto con agentes oxidantes.  
 No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).  
 No almacenar junto con ácidos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 No almacenar bajo gas protector, ya que se requiere oxígeno (aire) para la estabilización.  
 Almacenar solo en su paquete original.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
 Proteger de la luz.
- **Clase de almacenamiento:** TRGS 510: LGK 12
- **7.3 Usos específicos finales**  
 El material fotopolimerizable para la producción de moldes dentales generativa.  
 Para su uso por personal capacitado.

### 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:**

**868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo**

MAK (DE) cf. Sección IIb

· **DNEL:**

**41637-38-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha,\alpha'$ -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ $\omega$ -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-**

|             |  |                                  |
|-------------|--|----------------------------------|
| Dermal      | DNEL Worker - Long Term - Systemic effects | 2 mg/kg (workers)                |
| Inhalatorio | DNEL Worker - Long Term - Systemic effects | 3,52 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:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **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.

Caucho butílico

· **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.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial:** SHERAprint-splint flex

( se continua en página 4 )

· **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>  | Claro                     |
| · <b>Olor:</b>   | Similar al de los ésteres |
| · <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                                      | Indeterminado.            |
| · <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | Indeterminado.            |
| · <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>   | >100 °C (DIN 51755)       |
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>  | No determinado.           |
| · <b>pH</b>  | No aplicable.             |
|  | No determinado.           |
| · <b>Viscosidad:</b>   |                           |
| · <b>Viscosidad cinemática</b>   | No determinado.           |
| · <b>Dinámica:</b>   | No determinado.           |
| · <b>Solubilidad</b>   |                           |
| · <b>agua:</b>   | Insoluble.                |

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| 72869-86-4 | 7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate | 3,39 Log Pow |
| 27813-02-1 | ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol   | 0,97 Log Pow |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| · <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>      | <1 hPa                             |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b> |                                    |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>              | 1,09 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) |
| · <b>Densidad relativa</b>              | No determinado.                    |
| · <b>Densidad de vapor:</b>             | No determinado.                    |

· **9.2 Otros datos**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| · <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>  | El producto no es autoinflamable. |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>   | El producto no es explosivo.      |
| · <b>Concentración del disolvente:</b>   |                                   |
| · <b>VOC (CE):</b>   | 0,00 %                            |
| · <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>   | 0,0 %                             |

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial: SHERAprint-splint flex**

( se continua en página 5 )

|  |                 |
|--|-----------------|
| · <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 se descompone al emplearse adecuadamente.
- **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** Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**  
El producto se fotopolimeriza mediante el efecto de luz UV visible. Por consiguiente, almacenar en recipientes cerrados fuera del alcance de la luz a una temperatura entre 15°C y 28°C.
- **10.5 Materiales incompatibles** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 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:**

**72869-86-4 7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

Oral | LD50 >5.000 mg/kg (Rata) (OECD 401)

Dermal | LD50 >2.000 mg/kg (Rata) (OECD 402)

**93962-84-6 Dicyclopentanylmethylacrylate**

Oral | LD50 2.000 mg/kg (Rata) (OECD 423)

**27813-02-1 ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol**

Oral | LD50 >2.000 mg/kg (Rata)

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial: SHERAprint-splint flex**

( se continua en página 6 )

|  |      |                                |
|--|------|--------------------------------|
| Dermal   | LD50 | >5.000 mg/kg (Conejo)          |
| <b>868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo</b>  |      |                                |
| Oral   | LD50 | 5.564 mg/kg (Rata)             |
| Dermal   | LD50 | >5.000 mg/kg (Conejo)          |
| <b>41637-38-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), <math>\alpha,\alpha'</math>-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[<math>\omega</math>-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-</b> |      |                                |
| Oral   | LD50 | >2.000 mg/kg (Rata)            |
| Dermal   | LD50 | >2.000 mg/kg (Rata)            |
| <b>84434-11-7 ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate</b>  |      |                                |
| Oral   | LD50 | >5.000 mg/kg (Rata) (OECD 401) |
| Dermal   | LD50 | >2.000 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 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** 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 irritar las vías respiratorias.
- **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:**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>72869-86-4 7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate</b>  |                                      |
| EC50/48 h  | >1,2 mg/l (Pulga de agua) (OECD 202) |
| LC50/96 h  | 10,1 mg/l (Pez) (OECD 203)           |
| <b>93962-84-6 Dicyclopentanylmethylacrylate</b>  |                                      |
| EC50/48 h  | 2,64 mg/l (Pulga de agua) (OECD 202) |
| LC50/96 h  | 1,8 mg/l (Pez) (OECD 203)            |
| <b>27813-02-1 ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol</b>  |                                      |
| LC50/96 h  | 493 mg/l (Pez)                       |
| EC50   | 380 mg/kg (Pulga de agua)            |
| <b>868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo</b>  |                                      |
| LC50/96 h  | 227 mg/l (Pez)                       |
| <b>41637-38-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), <math>\alpha,\alpha'</math>-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[<math>\omega</math>-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-</b> |                                      |
| EL50 (72h)   | >100 mg/l (Pulga de agua)            |
| LL50 (96h)   | >100 mg/l (Pez)                      |
| <b>84434-11-7 ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate</b>  |                                      |
| LC50/96 h  | 1,89 mg/l (Pez)                      |

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial: SHERAprint-splint flex**

( se continua en página 7 )

- **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:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nocivo para organismos acuáticos.  
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua.  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** 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:**  
Los envases o embalajes no contaminados pueden ser tratados como basura doméstica.  
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.  
Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reutilizados.
- **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>UN3082</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</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul> | <p>3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, Dicyclopentanylmethylacrylate)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, Dicyclopentanylmethylacrylate), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, Dicyclopentanylmethylacrylate)</p> |

( se continua en página 9 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial: SHERAprint-splint flex**

( 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:** 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:** (-)  
 · **Observaciones:** > 5 l: 9

· **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

· **IATA**  
 · **Observaciones:** > 5 l: Class 9

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (7,7,9(OR7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE, DICYCLOPENTANYLMETHYLACRYLATE), 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

( se continua en página 10 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial: SHERAprint-splint flex**

( se continua en página 9 )

- **Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 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

· **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

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

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.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

· **Fecha de la versión anterior:** 09.11.2023

· **Abreviaturas y acrónimos:**

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

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 09.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 09.11.2023

**Nombre comercial: SHERAprint-splint flex**

( se continua en página 10 )

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

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

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

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

ES