

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial: SHERAprint-model plus UV**
- **Número del artículo:**  
sand: SD400383  
grey: SD400382
- **UFI:**  
sand: EDCJ-U23U-HS80-F0SR  
grey: KT8J-N2DX-AS84-MS9P
- **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 tridimensional
- **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.  
Skin Sens. 1           H317    Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Repr. 1A                H360D Puede dañar al feto.  
Aquatic Chronic 3    H412    Nocivo 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
- **Palabra de advertencia:** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Aliphatisches Urethanacrylat  
tetrahydrofurfuryl methacrylate  
diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]  
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina  
Fosfinóxido
- **Indicaciones de peligro:**  
H319    Provoca irritación ocular grave.  
H317    Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H360D Puede dañar al feto.  
H412    Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 2 )

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



fecha de impresión 10.11.2021

Número de versión 4

Revisión: 10.11.2021

**Nombre comercial: SHERAprint-model plus UV**

( se continua en página 1 )

**Consejos de prudencia**

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- 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.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- 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:**

	acrylated resin Eye Irrit. 2, H319	10-40%
Número CE: 906-649-5 Reg.nr.: 01-2120266262-	Aliphatisches Urethanacrylat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	1-15%
CAS: 2455-24-5	Metacrilato de tetrahidrofurfurilo Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-15%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Número de clasificación: 607-249-00-X Reg.nr.: 01-2119484613-34	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Límite de concentración específica: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	1-10%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Número de clasificación: 015-189-00-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0,1-5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Número de clasificación: 015-203-00-X Reg.nr.: 01-2119972295-29	Fosfinóxido Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	0,1-3%

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

( se continua en página 3 )

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



fecha de impresión 10.11.2021

Número de versión 4

Revisión: 10.11.2021

**Nombre comercial: SHERAprint-model plus UV**

( se continua en página 2 )

- **En caso de contacto con la piel:**  
Limpiar con agua y jabón, y, a ser posible, también con polietilenglicol 400.  
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.  
Quítese la ropa ensuciada y lávela antes de reutilizarla.
- **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 aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.
- **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.  
Ante la presencia de vapores / polvo / aerosoles, utilizar protección respiratoria.  
Usar ropa de protección personal.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**  
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).  
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.  
En manejo abierto, hay que utilizar dispositivos con aspiración del lugar.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: SHERAprint-model plus UV**

( se continua en página 3 )

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
 Conservar sólo en el envase original.  
 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado, fresco y seco.  
 Conservar únicamente en el recipiente original bien cerrado a temperatura de ambiente.
- **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:**  
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
 No almacenar bajo gas protector, ya que se requiere oxígeno (aire) para la estabilización.
- **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:**

**42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]**

MAK (DE) cf. Sección IV

- **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.  
 Las mujeres embarazadas deben evitar imperativamente la aspiración y el contacto con 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**



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.

( se continua en página 5 )

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



fecha de impresión 10.11.2021

Número de versión 4

Revisión: 10.11.2021

**Nombre comercial: SHERAprint-model plus UV**

( 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>Color:</b>	Diferente, dependiendo de la coloración
· <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 auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	≥190 °C
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
· <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
· <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>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
· <b>Disolventes orgánicos:</b>	0,0 %
· <b>VOC (CE):</b>	0,00 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	No determinado.
· <b>Cambio de estado:</b>	
· <b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinado.

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

· <b>Explosivos</b>	Suprimido.
· <b>Gases inflamables</b>	Suprimido.
· <b>Aerosoles</b>	Suprimido.
· <b>Gases comburentes</b>	Suprimido.

( se continua en página 6 )

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



fecha de impresión 10.11.2021

Número de versión 4

Revisión: 10.11.2021

**Nombre comercial: SHERAprint-model plus UV**

( se continua en página 5 )

- |   |            |
|---|------------|
| • 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 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**  
En caso de incendio, pueden surgir vapores acres de acrilato.

### 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:**

**acrylated resin**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Conejo)
------	------	-----------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
--------	------	---------------------

**42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]**

Oral	LD50	6.200 mg/kg (Rata)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Conejo)
--------	------	-----------------------

**162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata) (OECD 402)
------	------	--------------------------------

**75980-60-8 Fosfinóxido**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rata)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
--------	------	---------------------

- **Corrosión o irritación cutáneas**

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

( se continua en página 7 )

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



fecha de impresión 10.11.2021

Número de versión 4

Revisión: 10.11.2021

**Nombre comercial: SHERAprint-model plus UV**

( se continua en página 6 )

- **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**  
Puede dañar al feto.
- **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:**

**2455-24-5 Metacrilato de tetrahidrofurfurilo**

LC50/96 h 34,7 mg/l (Pez)

**42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)]**

LC50/96 h 4,5-10 mg/l (Leuciscus idus (orfe de oro))

EC50/48 h 88,7 mg/l (Pulga de agua)

EC50/72 h >28 mg/l (Alga)

**162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina**

LC50/96 h >0,09 mg/l (Pez)

EC50/48 h >1.175 mg/l (Pulga de agua)

NOEC >0,008 mg/l (Pulga de agua)

**75980-60-8 Fosfinóxido**

EC50/48 h 3,53 mg/l (Pulga de agua)

EC10 1,56 my (Alga)

EC50/72 h >2,01 mg/l (Alga)

LC50/48 h 6,53 mg/l (Pez)

• **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.

( se continua en página 8 )

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



fecha de impresión 10.11.2021

Número de versión 4

Revisión: 10.11.2021

**Nombre comercial: SHERAprint-model plus UV**

( se continua en página 7 )

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua.  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima 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:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

• <b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Suprimido.
• <b>ADN</b>	Suprimido.
• <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Suprimido.
• <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
• <b>Clase</b>	Suprimido.
• <b>Clase ADN/R:</b>	Suprimido.
• <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Suprimido.
• <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable.
• <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.

### 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

( se continua en página 9 )

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

fecha de impresión 10.11.2021

Número de versión 4

Revisión: 10.11.2021

**Nombre comercial: SHERAprint-model plus UV**

( se continua en página 8 )

• **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**

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

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.

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

• **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea . Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea . Categoría 1A

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

Repr. 1A: Toxicidad para la reproducción . Categoría 1A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción . Categoría 2

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 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo . Categoría 3

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

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