

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

### 1.1. Identificador del producto

# ACRY PRINT 3D RU-004 Denture HI

UFI: 0P10-552P-VT3Y-2YC7

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

Usos relevantes identificados: Producción.

Usos no recomendados: Casas particulares (= público).

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

#### Productor

pro3dure medical GmbH

Am Burgberg 13  
D 58642 Iserlohn

**Teléfono** +49 (0)2374 920050-10

**Telefax:** +49 (0)2374 920050-50

#### Proveedor

Ruthinium  
Dental Manufacturing Spa  
Via Cà Mignola Nuova, 1699  
IT 45021 Badia Polesine (Rovigo)

**Telefon** + 39 0425 51628

#### Persona de contacto para informaciones

pro3dure medical GmbH

**Información teléfono** +49 (0)2374 920050-10

**Información telefax** +49 (0)2374 920050-50

**Correo electrónico (persona** info@pro3dure.com

**especializada)**

**Página web** www.pro3dure.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

pro3dure medical GmbH

**Teléfono** +49 (0)2374 920050-10

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Regulation (EC) No 1272/2008:

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; STOT SE 3, H335

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



**Palabra de advertencia:** GHS07  
Atención

**Indicaciones de peligro:**

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia:**

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
- P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+351+338 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.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).
- P332+313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362+364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con los requisitos oficiales.

**Etiquetado especial de preparaciones específicas:**

Proporcionar aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

## 2.3. Otros peligros

-

---

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

no aplicable

### 3.2. Mezclas

Mezcle con, entre otros, los siguientes ingredientes y otros aditivos no peligrosos

#### Composición/información sobre los componentes

Sustancia:	CAS Nº:	REACH-no.:	Concentración:	Clasificación: EC 1272/2008 (CLP):	M, comió, nota
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	01-2119980659-17-XXXX	50-70 %	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ATE (dermal) = 2000 ATE (oral) = 2000 ATE (inhalativ) = No se puede determinar el valor
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	01-2120751202-68-XXXX	20-30 %	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	M = 0 ATE (dermal) = 2000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = No se puede determinar el valor
3,6,9-Trioxaundecamethylendi methacrylate	109-17-1	pre-registered	10-20 %	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	M = 0 ATE (dermal) = 3000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = No se puede determinar el valor
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	01-2119972295-29-xxxx	< 02 %	Repr. 2, H361; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	M = 0 ATE (dermal) = 2000 ATE (oral) = 5000 ATE (inhalativ) = 2000

(Texto de las indicaciones de peligro H y EUH: véase la sección 16.)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Informaciones generales:** En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En caso de inhalación:** Proporcionar aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.
- Después de contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.
- En caso de contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.
- En caso de ingestión:** Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Consultar al oculista.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** ABC-polvo espuma resistente al alcohol BC-polvo Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Medios de extinción no apropiados** Chorro de agua pulverizado Chorro de agua Exceso de agua

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Informaciones generales

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

**Equipo especial de protección en caso de incendio:**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilizar el propio equipo de protección. Llevar a las personas fuera del peligro. Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Informaciones para manipulación segura

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que lo siguiente sea lo más mínimo posible: Inhalación Inhalación

#### Protección contra incendios y explosiones:

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Mantener el envase bien cerrado y almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Proteger contra: Radiación UV/luz solar.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante Peróxidos orgánicos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Usos específicos finales

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### valor límite del lugar de trabajo

Sustancia:	CAS Nº:	Fuente:	Valor límite de puesto de trabajo:[ppm]	Valor límite de puesto de trabajo:[mg/m³]	Limitación de los picos de exposición:	Comentario:
------------	---------	---------	---	---	--	-------------

**Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo.**

Sustancia:	CAS Nº:	Fuente:	Valor límite de puesto de trabajo:[ppm]	Valor límite de puesto de trabajo:[mg/m³]	Limitación de los picos de exposición:	Comentario:
------------	---------	---------	---	---	--	-------------

**Valores DNEL/PNEC**

**DNEL valor**

Sustancia:	CAS Nº:	DNEL/DMEL
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	trabajador por inhalación sistémico 3,3 mg/m³ trabajador dérmica sistémico 1,3 mg/kg bw /24h población por inhalación sistémico 0,6 mg/m³ población dérmica sistémico 0,7 mg/kg bw/24h población sistémico 0,3 mg/kg bw/24h
3,6,9-Trioxaundecamethylendimethacrylate	109-17-1	trabajador por inhalación largo plazo, sistémico 48,5 mg/m³ trabajador dérmica largo plazo, sistémico 13,9 mg/kg pc/día población por inhalación largo plazo, sistémico 14,5 mg/m³ población dérmica largo plazo, sistémico 8,33 mg/kg pc/día población oral largo plazo, sistémico 8,33 mg/kg pc/día
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	trabajador por inhalación largo plazo, sistémico 0,822 mg/m³ trabajador dérmica largo plazo, sistémico 0,233 mg/kg pc/día población por inhalación largo plazo, sistémico 0,145 mg/m³ población dérmica largo plazo, sistémico 0,0833 mg/kg pc/día población oral largo plazo, sistémico 0,0833 mg/kg pc/día
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	trabajador por inhalación corto plazo, sistémico 3,52 mg/m³ trabajador dérmica corto plazo, sistémico 2 mg/m³/24h población por inhalación corto plazo, sistémico 870 µg/m³ población dérmica corto plazo, sistémico 1 mg/m³/24h población corto plazo, sistémico 500 µg/m³/24h

**PNEC Valor**

Sustancia:	CAS Nº:	PNEC
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	Aguas, Agua dulce 0,01 µg/l Aguas, Agua de mar 0,001 µg/l Estación de depuración 3,61 µg/l sedimento, agua dulce 4,56 µg/kg pc sedimento, agua de mar 0,46 µg/kg pc tierra 0,91 µg/kg pc
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	Aguas, Agua dulce 1,4 µg/l Aguas, Agua de mar 0,14 µg/l sedimento, agua dulce 115 µg/kg pc sedimento, agua de mar 11,5 µg/kg pc tierra 22,2 µg/kg pc

**Advertencias complementarias**

ninguno(a)

**8.2. Controles de la exposición**

**Limitación y vigilancia de la exposición en el puesto de trabajo.:**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

**Medidas generales de protección e higiene:**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar productos cosméticos después del trabajo. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

**Protección individual**

Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

**Protección respiratoria**

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria. Protección respiratoria es necesaria para: ventilación insuficiente. Aparatos respiratorios adecuados: Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire ( aparato aislador) (DIN EN 133).

**Protección de la mano**

Hay que ponerse guantes de protección examinados: DIN-/EN-normas: EN ISO 374 Material adecuado: Caucho de butilo.

**Protección de ojos y cara**

Gafas con protección lateral

**Protección corporal:**

Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal). Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia. Cremas no son sustitución de la protección corporal.

**Controles de exposición medioambiental**

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

**Controles de la exposición del consumidor**

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

**cenario de exposición:**

Contacto con la piel Inhalación

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Aspecto**

**Forma/estado:** Líquido  
**Color:** diversos  
**Olor:** afrutado  
**Umbral olfativo:** No hay datos disponibles

**Datos básicos relevantes de seguridad**

	parámetro	Valor	unidad	Observación
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>				No hay datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>				No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>				No hay datos disponibles
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad:</b>				No hay datos disponibles
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad:</b>				No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamabilidad:</b>				No hay datos disponibles
<b>Temperatura de ignicio:</b>				No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>				No hay datos disponibles
<b>pH:</b>				No hay datos disponibles
<b>Viscosidad cinemática</b>	°C	500	Pa*s	No hay datos disponibles en, a 20°C.
<b>Solubilidad en agua (g/L):</b>				No hay datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>				No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>				No hay datos disponibles
<b>Densidad:</b>		1,1	g/mL	No hay datos disponibles en, a 20°C.
<b>Densidad relativa:</b>				No hay datos disponibles
<b>Propiedades de las partículas</b>				No hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

ninguno(a)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Con el almacenamiento y la manipulación adecuado del producto es estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor Rallos-UV/ sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Si se calienta bajo influencia de luz y aire o añadiendo radicales iniciadores libres pueden polimerizar exotérmicamente.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

**Factor M:** - **Toxicidad aguda (dérmica):** 2000 mg/kg  
**Toxicidad aguda (oral):** 2000 mg/kg **Toxicidad aguda (por inhalación):** -

#### Toxicidad aguda

Sustancia:	CAS Nº:	Información toxicológica
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	LD50 oral (rata) 2000 mg/kg LD50 dérmica (rata) 2000 mg/kg
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	LC50 por inhalación (rata) 2000 mg/ kg bw LD50 oral (rata) 5000 mg/kg bw LD50 dérmica (rata) > 2000 mg/kg bw
3,6,9-Trioxaundecamethylendimethacrylate	109-17-1	LD50 dérmica (rata) > 3000 mg/kg LD50 oral (rata) > 5000 mg/kg
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LD50 oral (rata) > 5000 mg/kg LD50 dérmica (rata) > 2000 mg/kg NOAEL Repr.-Tox. (rata) 1000 mg/kg/d NOAEL STOT-RE (rata) 100 mg/kg/d

#### Corrosión o irritación cutáneas:

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

irritante.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

#### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad:

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales:

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción:

No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:**

No hay información disponible.

**Peligro de aspiración:**

Inhalación de polvo/niebla o aerosol causa irritación de las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

Sustancia:	CAS Nº:	Efectos tóxicos sobre el medio ambiente
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	LC50 (pescado, 96 h) 100 mg/l LC50 crustáceos (48h) 6 mg/l CE50 (algas, 72 h) 100 mg/l
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	EC50 (Dafnia, 48 h) 3,53 mg/L CE50 (algas, 72 h) > 2,01 mg/L
3,6,9-Trioxaundecamethylendimethacrylat	109-17-1	EC50 (Dafnia, 48 h) 381 mg/L
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LC50 (Daphnia) > 1,2 mg/l CE50 (algas, 72 h) > 0,68 mg/l LC50 (pescado, 96 h) 101 mg/L EC50 (Dafnia, 48 h) > 12 mg/L NOEC (algas, 72h) 21 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 12.6. Efectos disruptivos endocrinos

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 12.7. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles para la mezcla.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada/Producto:



Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos. No debe desecharse junto con los residuos domésticos.

#### Eliminación apropiada / Embalaje

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

#### Lista de códigos de residuos propuestos / designación de residuos de acuerdo con EWC / AVV

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

UN No.: -

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

-  
-

Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

-  
-

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Hoja de peligro / Label: - Código de clasificación: / Classification Code: -

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje/ Packing Group: -

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

	sí	No
ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contaminante marino:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

categoría de transporte: - clave de limitación de túnel: -  
Disposiciones especiales: - Cantidad limitada (LQ): -

Transporte marítimo (IMDG)

EmS-No: -  
Special provisions: - Limited quantity (LQ): -

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observación -

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

### Reglamentos UE

Información sobre el Reglamento (CE) no 166/2006 por el que se establece un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes:

-

Reglamento (CE) no. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono:

-

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

-

REGLAMENTO (CE) Nº 850/2004 [Reglamento COP]:

-

Reglamento (UE) no 649/2012 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos:

-

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º::

-

### Reglamentos nacionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

Indicaciones para la limitación de ocupación

ninguno(a)

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

-

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Una valoración de seguridad de sustancias fue efectuada para esta preparación. non

Para esta sustancia no se realizó una evaluación de la seguridad química.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto):

### Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

### Indicaciones de enseñanza

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Límites recomendable(s) de uso:

véase capítulo 1.

**Informaciones adicionales:**

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de su impresión. La información está destinada a proporcionar orientación sobre la manipulación segura del producto especificado en esta ficha de datos de seguridad durante su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no es transferible a otros productos. En la medida en que el producto se mezcle, combine o procese con otros materiales o se someta a tratamiento, la información de esta ficha de datos de seguridad no podrá transferirse al nuevo material así producido, a menos que se indique expresamente lo contrario.

**Documentación de modificaciones:**

La versión 5.2 es la primera en español.

**Bibliografías y fuente de datos importantes**

Indicaciones provienen de enciclopedias y de literatura.

### Abreviaciones y acrónimos

AC: Artikelkategorie (Article Category)

ACGIH: Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika (American Conference of Government Industrial Hygienists)

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)

Bw: Körpergewicht (Body weight)

CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)

DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)

DPD: Zubereitungsrichtlinie / Richtlinie 1999-45-EC (Dangerous Preparations Directive)

DSD: Stoffrichtlinie / Richtlinie 67-548-EC (Dangerous Substances Directive)

DU: Nachgeschalteter Anwender (Downstream User)

EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

EN: Europäische Norm

EWC/EWL: Europäischer Abfallartenkatalog (European Waste Catalogue)

IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)

IBC: Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Internationale Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)

ISO: Internationale Normungsorganisation (International Standards Organisation)

LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50%

LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%

LEV: Lokale Absaugung (Local exhaust ventilation)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG

n.a.: nicht anwendbar

n.b.: nicht bestimmt

OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)

PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

PPE/PSA: Persönliche Schutzausrüstung (Personal Protective Equipment)

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)

RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)

SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)

TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)

VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)