



## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Versión: 2  
Reemplaza la versión: 1

Revisión: 06.05.2025  
de: 13.07.2023

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

#### 1.1. Identificador del producto

## UCAN PRINT TRAY

UFI: 0M01-S5Y7-ST3Q-W3QR

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

Usos relevantes identificados: Impresión 3D

Usos no recomendados: Casas particulares (= público). Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

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

##### Productor

pro3dure medical GmbH

Teléfono ++49 (0)2374 920050-10

Am Burgberg 13  
D 58642 Iserlohn

##### Proveedor

Candulor AG

Teléfono +41 (0)44 805 90 00

Telefax: +41 (0)44 805 90 90

Boulevard Lilienthal 8  
CH 8152 Glattpark (Opfikon)

##### Persona de contacto para informaciones

pro3dure medical GmbH

Información teléfono +49 (0)2374 920050-10

Información telefax

Correo electrónico (persona especializada) info@pro3dure.com

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; Aquatic Chronic 4, H413

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

### Pictograma de peligro



GHS07  
Atención

### Palabra de advertencia:

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

#### Consejos de prudencia:

- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
P302+352.1 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
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.  
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 la normativa local y nacional.

#### Etiquetado especial de preparaciones específicas:

ningunos/ninguno

## 2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.  
No se conocen propiedades de alteración endocrina (véase la sección 12)  
Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 75, 78 no aplicable ;  
CA Proposition 65 : Sustancia(s) no listada(s).

---

## 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	80-100	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 4, H413	M = 0 ATE (dermal) = >2000 mg/kg bw ATE (oral) = >2000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = -
etil fenil(2,4,6-trimetilbenzoyl)fosfinato	84434-11-7	01-2119987994-10-XXXX	1-4	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	M = 0 ATE (dermal) = >2000 mg/kg ATE (oral) = >5000 mg/kg ATE (inhalativ) = >2700 mg/L
Uretanacrilato			10-20	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ATE (dermal) = - ATE (oral) = - ATE (inhalativ) = -

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Informaciones generales:</b>	En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Se requiere atención médica si los síntomas se deben claramente al contacto del producto con la piel, los ojos o a la inhalación de vapores.
<b>En caso de inhalación:</b>	Proporcionar aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.
<b>Después de contacto con la piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
<b>En caso de ingestión:</b>	Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No hay que dar nada en caso de desmayo y calambres. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

Posibles efecto(s) dañinos para las personas y probables síntoma(s): Sensibilización cutánea , Irritación de las vías respiratorias , Irritación de la piel y los ojos , Puede provocar una reacción alérgica.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático. Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles. Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	ABC-polvo BC-polvo espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2)
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Dióxido de carbono (CO2) 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 (CO2) . 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 estén 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. No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**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

Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar toda fuente de ignición. Llevar a las personas fuera del peligro. Utilizar el propio equipo de protección. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### 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**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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 Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**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. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.

**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
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/kg pc/día población por inhalación corto plazo, sistémico 870 µg/m³ población dérmica corto plazo, sistémico 1 mg/kg pc/día población oral largo plazo, sistémico 5 mg/kg pc/día
etil fenil(2,4,6-trimetilbenzoyl)fosfinato	84434-11-7	trabajador por inhalación largo plazo, sistémico 4,93 mg/m³ trabajador dérmica largo plazo, sistémico 1,4 mg/kg pc/día población por inhalación largo plazo, sistémico 0,87 mg/m³ población dérmica largo plazo, sistémico 0,5 mg/kg pc/día población oral largo plazo, sistémico 0,5 mg/kg pc/día

#### PNEC Valor

Sustancia:	CAS Nº:	PNEC
etil fenil(2,4,6-trimetilbenzoyl)fosfinato	84434-11-7	Aguas, Agua dulce 1,01 µg/l Aguas, Agua de mar 0,101 µg/l sedimento, agua dulce 240 µg/kg pc sedimento, agua de mar 24 µg/kg pc tierra 47,5 µg/kg pc liberación intermitente, Agua dulce 10,1 µg/l liberación intermitente, Agua de mar 1,01 µg/l

### Advertencias complementarias

-

## 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. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### Protección individual

Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección. Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (DIN EN 141). En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

### Protección de la mano

Hay que ponerse guantes de protección examinados: DIN-/EN-normas: EN ISO 374 Material adecuado: Caucho de butilo , NBR (Goma de nitrilo).

### Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral

### Protección corporal:

Protección individual . blusa de laboratorio . 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:** Según la especificación del producto  
**Olor:** característico  
**Umbral olfativo:** -

**Datos básicos relevantes de seguridad**

	parámetro	Valor	unidad	Observación
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>				no determinado
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>				no determinado
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>				no determinado
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad:</b>				no determinado
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad:</b>				no determinado
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	>	250	°C	
<b>Temperatura de ignicio:</b>				no determinado
<b>Temperatura de descomposición:</b>				no determinado
<b>pH:</b>	Solución concentrada	6~8		Las indicaciones se refieren a los componentes principales.
<b>Viscosidad cinemática</b>		1710	mPa*s	23 °C, 10/s
<b>Solubilidad en agua (g/L):</b>				no determinado
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>	Log KOW	5,30-5,62		Las indicaciones se refieren a los componentes principales.
<b>Presión de vapor:</b>				no determinado
<b>Densidad:</b>		1,1	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidad relativa:</b>				no determinado
<b>Propiedades de las partículas</b>				no determinado

### 9.2. Otra información

ninguno(a)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Rallos-UV/sol Rallos-UV/sol

### 10.5. Materiales incompatibles

Una polimerización es posible bajo producción de calor en presencia de sustancias de formación radical (p.e. peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados. 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 (CO<sub>2</sub>) . Monóxido de carbono .

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos para la preparación/mezcla. Las indicaciones son para los componentes de mayor riesgo tóxico.

**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
etil fenil(2,4,6-trimetilbenzoyl)fosfinato	84434-11-7	LD50 oral (rata) > 5000 mg/kg LD50 dérmica (rata) > 2000 mg/kg NOAEL (rata) 100 mg/kg bw/Tag LC50 por inhalación (rata) >= 2700 mg/l/7 h NOAEL Repr.-Tox. (rata) 300 mg/kg bw/Tag
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 NOAEL Repr.-Tox. (rata) 1000 mg/kg bw/Tag NOAEL STOT-RE (rata) 300 mg/kg/d

#### Corrosión o irritación cutáneas:

irritante.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

irritante.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles. Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles. (sobre la base de los componentes)

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

#### Carcinogenicidad:

No hay datos para la preparación/mezcla. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. (sobre la base de los componentes) (sobre la base de los componentes)

#### Mutagenicidad en células germinales:

No existen indicaciones experimentales sobre una genotoxicidad in-vitro. No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro. (sobre la base de los componentes)

#### Toxicidad para la reproducción:

No hay datos para la preparación/mezcla. Basado en datos de los componentes : n.º CAS 84434-11-7, 41637-38-1 NOAEL: 300-1000 mg/kg pc/día

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. (sobre la base de los componentes)

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

CAS N.º: 41637-38-1 NOAEL: 300 mg/kg pc/día

### Peligro de aspiración:

irritante.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

Sustancia:	CAS N.º:	Efectos tóxicos sobre el medio ambiente
etil fenil(2,4,6-trimetilbenzoyl)fosfinato	84434-11-7	LC50 (pescado, 96 h) 1,89 mg/L EC50 (invertebrados acuáticos, 48h) 2,26 mg/l CE50 (algas, 72 h) 1,01 mg/L EC50 (microorganismos, 3h) > 1 g/L NOEC (poissons, 96h) 1,29 mg/L
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 EC50 (Dafnia, 48 h) > 100 mg/L

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos para la preparación/mezcla. No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE) (sobre la base de los componentes)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla. Las indicaciones se refieren a los componentes principales. Log Kow : 5.30~5.62

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla. Las indicaciones se refieren a los componentes principales. log Koc: 3.69~3.88

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

No hay datos disponibles para la mezcla. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. (sobre la base de los componentes)

### 12.6. Efectos disruptivos endocrinos

La sustancia/la mezcla no contiene componentes  $\geq 0,1$  % clasificados como disruptores endocrinos según REACH art. 57(f), Regl. (UE) 2017/2100 o 2018/605.

### 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.

#### 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** No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

## 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:**

Sustancia / mezcla / producto / ingredientes no incluidos

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

no aplicable , Sustancia / mezcla / producto / ingredientes no incluidos

**Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes**

no aplicable

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

REGLAMENTO (UE) 2019/102: Sustancia / mezcla / producto / ingredientes no incluidos

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

Sustancia / mezcla / producto / ingredientes no incluidos

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

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 75, 78 no aplicable

#### Reglamentos nacionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

#### Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

#### Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 75, 78 insignificante ; CA

Proposition 65 : Sustancia(s) no listada(s) . ; Directiva RoHS 2011/65/UE : insignificante Directiva RoHS 2011/65/UE : insignificante

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

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

#### **Indicaciones de enseñanza**

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

#### **Limites recomendable(s) de uso:**

Reservado a usos industriales y profesionales. Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos. No utilizar para fines particulares (domésticos). véase capítulo 1.

#### **Informaciones adicionales:**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en nuestro conocimiento actual en el momento de su publicación. Tiene como objetivo proporcionar orientación para el manejo seguro del producto mencionado en esta ficha durante su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. Estos datos no son transferibles a otros productos. Si el producto se mezcla, combina o procesa con otros materiales, o se somete a algún tratamiento, la información de esta ficha de datos de seguridad puede no ser aplicable al nuevo material resultante, a menos que se indique expresamente lo contrario.

#### **Documentación de modificaciones:**

Cambios respecto a la versión 1:

Todas las SECCIONES revisadas.

#### **Bibliografías y fuente de datos importantes**

La información proviene de trabajos de referencia, la literatura o las hojas de datos de seguridad de los componentes.

#### **Abreviaciones y acrónimos**

AC: Categoría del artículo (Article Category)  
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)  
ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interiores (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)  
ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
AGW: Valor límite en el lugar de trabajo (Occupational Exposure Limit)  
AOX: Halógenos orgánicos adsorbibles (Adsorbable Organic Halogen Compounds)  
Bw/KG: Peso corporal (Body Weight)  
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (Chemical Abstracts Service)  
CMR: Sustancias carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción (Carcinogenic, Mutagenic, or Reproductive Toxicant)  
CSR: Informe de seguridad química (Chemical Safety Report)  
DIN: Instituto Alemán de Normalización (German Institute for Standardization)  
DNEL: Nivel sin efecto derivado (Derived No-Effect Level)  
DPD: Directiva sobre preparados peligrosos (Dangerous Preparations Directive)  
DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas (Dangerous Substances Directive)  
DU: Usuario intermedio (Downstream User)  
EC50: Concentración efectiva al 50 % (Effective Concentration 50%)  
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (European Chemicals Agency)  
EN: Norma europea (European Standard)  
EWC/EWL: Catálogo europeo de residuos (European Waste Catalogue)  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)  
IBC: Recipiente a granel intermedio (Intermediate Bulk Container)  
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)  
IMDG Code: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IMO: Organización Marítima Internacional (International Maritime Organization)  
ISO: Organización Internacional de Normalización (International Organization for Standardization)  
LC50: Concentración letal para el 50 % de los organismos de prueba (Lethal Concentration 50%)  
LD50: Dosis letal para el 50 % de los organismos de prueba (Lethal Dose 50%)  
LEV: Ventilación local de extracción (Local Exhaust Ventilation)  
LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado (Lowest Observed Adverse Effect Level)  
LOEL: Nivel más bajo con efecto observado (Lowest Observed Effect Level)  
MAK: Concentración máxima en el lugar de trabajo (Maximum Workplace Concentration)  
n.a.: No aplicable (Not Applicable)  
n.b.: No determinado (Not Determined)  
NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado (No Observed Adverse Effect Concentration)  
NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado (No Observed Adverse Effect Level)  
NOEC: Concentración sin efecto observado (No Observed Effect Concentration)  
OEL: Valor límite de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limit)  
PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico (Persistent, Bioaccumulative, and Toxic)  
PNEC: Concentración prevista sin efecto (Predicted No-Effect Concentration)  
POP: Contaminante orgánico persistente (Persistent Organic Pollutant)  
PPE/PSA: Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment)  
REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
STEL: Valor límite de exposición a corto plazo (Short-Term Exposure Limit)  
SVHC: Sustancia extremadamente preocupante (Substance of Very High Concern)  
TLV: Valor límite umbral (Threshold Limit Value)  
UN: Naciones Unidas (United Nations)  
VOC: Compuestos orgánicos volátiles (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo (Very Persistent and Very Bioaccumulative)  
dw: Peso seco (Dry Weight)

