



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

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

- **1.1 Identificador de producto**
 - **Nombre comercial: Optosil P Plus**
- **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 dental de moldeo
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
 - **Fabricante/distribuidor:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Área de información:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

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**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
 - **Datos adicionales:**

Dado que el producto es un producto sanitario en el sentido de la Directiva 93/42/CEE (MDD) o del Reglamento (UE) 2017/745 (MDR), que está destinado al usuario final y se utiliza de forma invasiva o en contacto con el cuerpo, está exento de la obligación de clasificación y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) 1272/2008.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
 - **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido**
 - **Pictogramas de peligro** suprimido
 - **Palabra de advertencia** suprimido
 - **Indicaciones de peligro** suprimido
 - **Datos adicionales:** véase 2.1
- **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 -**

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 14464-46-1	Cristobalite STOT RE 1, H372	25-50%
-----------------	---------------------------------	--------

(se continua en página 2)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

(se continua en página 1)

CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119717435-42-xxxx	Dodecametilciclohexasiloxano Sustancia mPmB no clasificada. Sustancia PBT no clasificada. Sustancia con propiedades de alteración endocrina (II).	<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Decametilciclopentasiloxano Sustancia mPmB no clasificada. Sustancia PBT no clasificada. Sustancia con propiedades de alteración endocrina (II).	<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Número de clasificación: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	octametilciclotetrasiloxano Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<1%

Avisos 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 aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.

En caso de con los ojos:

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

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 adecuadas:

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: No requiere medidas especiales.

Otras indicaciones -

ES

(se continua en página 3)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

(se continua en página 2)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
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**
Rogamos siga las instrucciones adicionales en las instrucciones de uso del producto.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenaje:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
- **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:**

14464-46-1 Cristobalite

LEP (E) Valor de larga duración: 0,05* mg/m³
*Fracción respirable: n, d, y

9005-25-8 almidón

LEP (E) Valor de larga duración: 10 mg/m³

· **DNEL**

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

Oral	población general, aguda, sistémica	1,7 mg/Kg (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	1,7 mg/Kg (no definido)
Inhalatorio	trabajador industrial, agudo, local	6,1 mg/m ³ (no definido)
	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	11 mg/m ³ (no definido)
	trabajador industrial, larga duración, local	1,22 mg/m ³ (no definido)
	población general, aguda, local	1,5 mg/m ³ (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	2,7 mg/m ³ (no definido)

(se continua en página 4)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

(se continua en página 3)

	población general, a largo plazo, local	0,3 mg/m3 (no definido)
541-02-6 Decametilciclopentasiloxano		
Oral Inhalatorio	población general, a largo plazo, sistémico	5 mg/Kg (no definido)
	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	97,3 mg/m3 (no definido)
	trabajador industrial, larga duración, local	24,2 mg/m3 (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	17,3 mg/m3 (no definido)
	población general, a largo plazo, local	4,3 mg/m3 (no definido)
556-67-2 octametilciclotetrasiloxano		
Oral Inhalatorio	población general, a largo plazo, sistémico	3,7 mg/Kg (no definido)
	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	73 mg/m3 (no definido)
	trabajador industrial, larga duración, local	73 mg/m3 (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	13 mg/m3 (no definido)
	población general, a largo plazo, local	13 mg/m3 (no definido)

· PNEC

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano		
depuradora de aguas residuales	1 mg/l (no definido)	
sedimento, peso seco, agua dulce	13 mg/Kg (no definido)	
sedimento, peso seco, agua marina	1,3 mg/Kg (no definido)	
541-02-6 Decametilciclopentasiloxano		
agua dulce	0,0012 mg/l (no definido)	
agua marina	0,00012 mg/l (no definido)	
depuradora de aguas residuales	10 mg/l (no definido)	
sedimento, peso seco, agua dulce	11 mg/Kg (no definido)	
sedimento, peso seco, agua marina	1,1 mg/Kg (no definido)	
556-67-2 octametilciclotetrasiloxano		
agua dulce	0,0015 mg/l (no definido)	
agua marina	0,00015 mg/l (no definido)	
depuradora de aguas residuales	10 mg/l (no definido)	
sedimento, peso seco, agua dulce	3 mg/Kg (no definido)	
sedimento, peso seco, agua marina	0,3 mg/Kg (no definido)	

· Instrucciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección de respiración:** No necesario

· **Protección de las manos**

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.
recomendado

· **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

(se continua en página 5)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

(se continua en página 4)

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.

· **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

· Caucho butílico

· Caucho nitrílico

· **Protección de los ojos/la cara** Protección facial

· **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Sólido

· **Color:**

Amarillo

· **Olor:**

Inodoro

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Indeterminado

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Punto de inflamación:**

>101 °C

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH**

No determinado.

· **Viscosidad**

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

· **Agua:**

Poco o no mezclable

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

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad a 20 °C:**

1,5 g/cm³

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Pastoso

(se continua en página 6)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

(se continua en página 5)

Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

- **Temperatura de ignición:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
No determinado.
- **Concentración del medio de solución:**
 - **VOC USA** 0,0 g/l / 0,00 lb/gal
 - **VOC EU** 0,0 g/l
 - **Concentración del cuerpo sólido:** 69,0 %
- **Modificación de estado**
- **Tasa de evaporación:** No determinado.

Información relativa a las clases de peligro físico

- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **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 existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Ningunos, -as

(se continua en página 7)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

· **Datos adicionales:** -

(se continua en página 6)

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:**

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

541-02-6 Decametilciclopentasiloxano

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

556-67-2 octametilciclotetrasiloxano

Oral	LD50	>4800 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2375 mg/kg (rata) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	36 mg/l (rata) (OECD 403)

· **Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

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

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

· **Mutagenicidad en células germinales**

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

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

· **Toxicidad para la reproducción**

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

Oral	NOAEL(C)	1000 mg/kg (rat)
------	----------	------------------

· **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**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano	Lista II
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano	Lista II
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano	Lista II; III

(se continua en página 8)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

(se continua en página 7)

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (pescado) (OECD 210) read across
NOEC / 21d	0,0046 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>0,002 mg/l (algas) (OECD 201)
NOEC / 72h	≥0,002 mg/l (algas) (OECD 201)

541-02-6 Decametilciclopentasiloxano

EC50/21d	>0,015 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	>0,0029 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0,016 mg/l (pescado) (OECD 204)
NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (pescado) (OECD 210)
NOEC / 21d	>0,0015 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC / 96h	≥0,012 mg/l (algas) (OECD 201) ≥0,016 mg/l (pescado) (OECD 204)
NOEC / 48h	≥0,0029 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/96h	>0,012 mg/L (algas) (OECD 201)

556-67-2 octametilciclotetrasiloxano

EC50/21d	>0,015 mg/L (daphnia) (EPA OTS 797.1330)
EC50/48h	>0,015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	>0,022 mg/l (pescado) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 91d	≥0,0044 mg/l (pescado)
NOEC / 21d	≥0,015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 96h	<0,022 mg/l (algas) (EPA OTS 797.1050) ≥0,022 mg/l (pescado) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	≥0,015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
ErC50/ 96h	>0,022 mg/L (algas) (EPA OTS 797.1050)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

biodegradación 4,47 % /28d (no definido) (OECD 310)

541-02-6 Decametilciclopentasiloxano

biodegradación 0,14 % /28d (no definido) (OECD 310)

556-67-2 octametilciclotetrasiloxano

biodegradación 3,7 % /29d (no definido) (OECD 310)

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

potencial de bioacumulación (BCF) 1160 (no definido)

(se continua en página 9)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

(se continua en página 8)

541-02-6 Decametilciclopentasiloxano

potencial de bioacumulación (BCF)	7060 (pescado)
	7060 (no definido)

556-67-2 octametilciclotetrasiloxano

potencial de bioacumulación (BCF)	12400 (no definido)
-----------------------------------	---------------------

- **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**
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
- **12.7 Otros efectos adversos**
 - **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Instrucciones generales:**
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.
Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Catálogo europeo de residuos**

18 01 07	Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 01 06
----------	---

- **Embalajes no purificados:**
 - **Recomendación:**
Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **Clase** suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
 - **ADR, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 10)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

(se continua en página 9)

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	-
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	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: 70**

· **Reglamento (UE) No 649/2012**

No se incluye ninguno de los ingredientes.

· **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)**

no hay información disponible

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

no hay información disponible

· **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

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

(se continua en página 11)



**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 23.01.2025 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 23.01.2025

Nombre comercial: Optosil P Plus

(se continua en página 10)

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Fecha de la versión anterior:** 08.11.2022

· **Número de la versión anterior:** 4

· **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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

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