
SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto****SprintRay EU Castable****1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos
desaconsejados**

Usos relevantes identificados: Resina a base de metacrilato para sistemas DLP con fuentes de luz de 405 nm para la fabricación de modelos dentales.
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**

SprintRay Europe GmbH

Brunnenweg 11
D 64331 Weiterstadt**Teléfono** +49 (0)6150 9789480**Telefax:****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 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:

No obligatoria su clasificación. Por favor respete en todo caso las informaciones en las ojas de seguridad.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



GHS07
Palabra de advertencia: 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.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos
P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Enjuagarse la boca.
P332+313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con los requisitos oficiales.

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Etiquetado especial de preparaciones específicas:

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

2.3. Otros peligros

-

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1. Sustancias

no aplicable

3.2. Mezclas

Informaciones sobre la mezcla

Composición/información sobre los componentes

Sustancia:	EU-número:	CAS N°:	Número de identificación - UE:	REACH-no.:	Concentración:	Clasificación: EC 1272/2008 (CLP):
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	423-340-5	162881-26-7		01-2119489401-38-XXXX	≤ 2 %	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413
(3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate)	203-653-1	109-17-1			≤ 98 %	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319

(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:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco.

- Después de contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con: Agua y jabón
- En caso de contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
- En caso de ingestión:** Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

-

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

-

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** Extintor de polvo Arena seca
- Medios de extinción no apropiados** Exceso de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Informaciones generales

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar equipamiento de protección personal. 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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material adecuado para recoger: Arena Diatomita Ligador universal Serrín

6.4. Referencia a otras secciones

-

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente: Inhalación

Protección contra incendios y explosiones:

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

-

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

valor límite del lugar de trabajo

Sustancia:	CAS N°:	Fuente:	Valor límite de puesto de trabajo:[ppm]	Valor límite de puesto de trabajo:[mg/m ³]	Limitación de los picos de exposición:	Comentario:

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

Sustancia:	CAS N°:	Fuente:	Valor límite de puesto de trabajo:[ppm]	Valor límite de puesto de trabajo:[mg/m ³]	Limitación de los picos de exposición:	Comentario:

Valores DNEL/PNEC

DNEL valor

Sustancia:	CAS N°:	DNEL/DMEL

PNEC Valor

Sustancia:	CAS N°:	PNEC

Advertencias complementarias

-

8.2. Controles de la exposición

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

-

Medidas generales de protección e higiene:

-

Protección individual

-

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Protección de la mano

Tipo de guantes adecuados: NBR (Goma de nitrilo).

Protección de ojos y cara
Gafas con protección lateral

Protección corporal:
blusa de laboratorio

Controles de exposición medioambiental
-

Controles de la exposición del consumidor
-

cenario de exposición:
-

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto
Forma/estado: Líquido
Color: varios
Olor: característico como: éster
Umbral olfativo: -

Datos básicos relevantes de seguridad

	parámetro	Valor	unidad	Observación
pH:				
Punto de fusión/punto de congelación:				
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:				
Punto de inflamabilidad:				
Tasa de evaporación:				
Inflamabilidad (sólido, gas):				
Peligro de explosión:				
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad:				
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad:				
Presión de vapor:				
Densidad de vapor:				
Densidad relativa:				
Densidad:		1.1	g/cm ³	
Soluble (g/L) en:				
Solubilidad en agua (g/L):				
Solubilidad en medios grasos (g/L):				
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:				
Temperatura de ignicio:				
Temperatura de descomposición:				

Viscosidad: 0.3 Pa*s
Propiedades oxidantes:

9.2. Otra información

-

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

-

10.2. Estabilidad química

-

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

-

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar: acción de la luz

10.5. Materiales incompatibles

Peróxido, Productor radical

10.6. Productos de descomposición peligrosos

los productos inestables pueden polimerizar espontáneamente

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

-

Factor M: - Toxicidad aguda (dérmica): -
Toxicidad aguda (oral): - Toxicidad aguda (por inhalación): -

Toxicidad aguda

Sustancia:	CAS N°:	Información toxicológica
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	162881-26-7	
(3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate)	109-17-1	LD50 cutáneo (conejo) > 3000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas:

-

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

-

Sensibilización respiratoria o cutánea:

-

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

Carcinogenicidad:

-

Mutagenicidad en células germinales:

-
Toxicidad para la reproducción:
-

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

-

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

-

Peligro de aspiración:

-

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

-

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

Sustancia:	CAS N°:	Efectos tóxicos sobre el medio ambiente
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	LC50 pescado (96 h) 0,09 mg/l LC50 crustáceos (48 h) 1,175 mg/l EC50 Algas (96 h) 0,26 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

-

12.3. Potencial de bioacumulación

-

12.4. Movilidad en el suelo

-

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

-

12.6. Otros efectos negativos

-

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 apropiada / Embalaje

Élimination appropriée / Produit

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

-

Clave de residuo producto: 08 04 09 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

Clave de residuo embalaje: 15 01 02 - plastic packaging

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

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:
Contaminante marino:

sí

No

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) N° 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

-

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.

-

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

-

Límites recomendable(s) de uso:

-

Informaciones adicionales:

-

Documentación de modificaciones:

-

Bibliografías y fuente de datos importantes

-

Abreviaciones y acrónimos

-