
SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto****SprintRay EU Splint Flex****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**SprintRay Europe GmbH
Brunnenweg 1
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
Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.**Teléfono** +49 (0)2374 920050-10

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 3, H412

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.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse 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.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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 TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones 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/contenedor de acuerdo con los requisitos oficiales.

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Methacrylate Monomer 2

Etiquetado especial de preparaciones específicas:

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

-

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1. Sustancias

no aplicable

3.2. Mezclas

-

Composición/información sobre los componentes

Sustancia:	EU-número:	CAS N°:	Número de identificación - UE:	REACH-no.:	Concentración:	Clasificación: EC 1272/2008 (CLP):
Methacrylate Monomer 1	-	-	-	-	<60	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Methacrylate Monomer 2	-	-	-	-	<40	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Photo Initiator	-	-	-	-	<2	Repr. 2, H361
Methacrylate Monomer 3	-	-	-	-	<2	-

(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:

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Llamar inmediatamente al médico.

Después de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Llamar inmediatamente al médico.

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. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión:

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

eritema (rubefacción) Provoca irritación cutánea.

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

Proporcionar aire fresco. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Dióxido de carbono (CO₂). extintor de polvo.

Medios de extinción no apropiados Chorro de agua de aspersion. Chorro completo de agua. Agua. Espuma.

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 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

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

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Protección contra incendios y explosiones:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Protegerse contra: Rallos-UV/ sol.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante

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 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 Nº:	DNEL/DMEL
Methacrylate Monomer 2	-	trabajador por inhalación corto plazo, sistémico 3,52 mg/m ³ trabajador dérmica corto plazo, sistémico 2 mg/m ³ /24h consumidor por inhalación corto plazo, sistémico 870 µg/m ³ consumidor dérmica corto plazo, sistémico 1 mg/m ³ /24h consumidor corto plazo, sistémico 500 µg/m ³ /24h

PNEC Valor

Sustancia:	CAS Nº:	PNEC
------------	---------	------

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

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

Protección respiratoria

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

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 de protección herméticas.

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:

ninguno(a)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:

Líquido

Color:

incolore amarillo claro

Olor:

afrutado

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

Datos básicos relevantes de seguridad

	parámetro	Valor	unidad	Observación
pH:				No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:				No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:				No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad:				No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:				No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):				No hay datos disponibles
Peligro de explosión:				No hay datos disponibles
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad:				No hay datos disponibles
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad:				No hay datos disponibles
Presión de vapor:				No hay datos disponibles
Densidad de vapor:				No hay datos disponibles
Densidad relativa:				No hay datos disponibles
Densidad:		1,1	g/mL	
Soluble (g/L) en:				No hay datos disponibles
Solubilidad en agua (g/L):				No hay datos disponibles
Solubilidad en medios grasos (g/L):				No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:				No hay datos disponibles
Temperatura de ignicio:				No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:				No hay datos disponibles
Viscosidad:	20 °C	< 1,5	Pa*s	
Propiedades oxidantes:				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

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

calor. Rayos-UV/ sol.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, se puede producir lo siguiente: 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):** -
Toxicidad aguda (oral): - **Toxicidad aguda (por inhalación):** -

Toxicidad aguda

Sustancia:	CAS N°:	Información toxicológica
Methacrylate Monomer 2	-	LD50 oral (rata) 2000 mg/kg LD50 dermico 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas:

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

fuertemente irritante. Riesgo de lesiones oculares graves.

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 N°:	Efectos tóxicos sobre el medio ambiente
Methacrylate Monomer 2	-	LC50 pescado (96 h) 100 mg/l LC50 crustáceos (48 h) 6 mg/l EC50 algas (72 h) 100 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. 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.

Clave de residuo producto: 08 04 09 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Clave de residuo embalaje: 15 01 10 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

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) 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.

-

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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de enseñanza

ninguno(a)

Limites recomendable(s) de uso:

véase capítulo 1.

Informaciones adicionales:

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Documentación de modificaciones:

ninguno(a)

Bibliografías y fuente de datos importantes

Indicaciones provienen de enciclopedias y de literatura.

Abreviaciones y acrónimos

ninguno(a)