

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


1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: TRUglue®
Referencia no.: 1512.000.04.23
Artículo No.: 75005, 75006, 75007, E75005, E75006, E75007, BF75005, BF75006, BF75007
Unique Formula Identifier UFI 2TE0-T0TE-500H-J625
Nanoforma: El producto no contiene nanopartículas.

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

Este producto sólo podrá efectuarse según la hemos utilizado de manera previstos. Se excluye la responsabilidad por aplicaciones incorrectas. Esta hoja de datos de seguridad del material es exclusivamente para información sobre peligros para los profesionales de la salud.

Utilización del producto / de la elaboración:

 (Tenga en cuenta las instrucciones de aplicación).

Adhesivo para heridas médicas.

Usos desaconsejados: En la actualidad no está definido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / distribuidor:
MEYER - HAAKE GmbH
Medical Innovations
Daimlerstraße 4
D-61239 Ober-Mörlen

Área de información: Gestión de Calidad: ☎ ++49 - 6002 / 99270 - 0 [info@meyer-haake.com]

1.4 Teléfono de emergencia

Fabricante / Distribuidor: Garantía de calidad: ☎++49 - 6002 / 99270 - 0 [Lunes a jueves: de 08:00 a 17:00; viernes: de 08:00 a 14:30].

Teléfono de Urgencias Toxicológicas: Instituto Nacional de Toxicología ☎ 91.562.04.20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla La clasificación CLP de este producto corresponde al 17 ° + 18° ATP (UE).

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

 GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:

(Ver la sección 2.1)

GHS07

Palabra de advertencia: Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

2-Cianoacrilato de etilo

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 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.

P405 Guardar bajo llave.

Nombre comercial: **TRUglue®**

(Se continua en página 1)

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

EUH202 Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.

2.2.2 Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: El producto está sujeto a etiquetado según el reglamento CLP.

2.2.3 Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: El producto es compatible con la combustión.

2.3 Otros peligros

Ver subsecciones 2.3.1 a 2.3.3

El producto contiene componentes inflamables.

2.3.1 Ingredientes reabsorbentes de la piel:

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

2.3.3 Ingredientes PBT, vPvB y SVHC: No aplicable.

PBT: No aplicable.

vPvB: No aplicable.

SVHC (Substances of Very High Concern):

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

2.3.4 Determinación de las propiedades de alteración endocrina (UE): El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Mezclas

Descripción: Adhesivo de acrilato

Componentes peligrosos: El producto contiene los siguientes ingredientes peligrosos:

Núm.-CAS	Denominación / Identificación	%
CAS: 7085-85-0	2-Cianoacrilato de etilo	85 – < 95%
EINECS: 230-391-5	⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H335, EUH202	
Número de clasificación: 607-236-00-9	Límite de concentración específica: STOT única 3; H335: C ≥ 10 %	
Número de registro: 01-2119527766-29-	Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	

3.2 Reglamento (CE) 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido: El producto no está sujeto a este reglamento.

3.3 Reglamento (UE) 528/2012 sobre biocidas / ingredientes: El producto no contiene ningún agente protector para el almacenamiento.

3.4 Avisos adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Puede encontrar más información sobre los ingredientes en <http://gestis.itrust.de>.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.1.1 Instrucciones generales:

Observar la autoprotección de los socorristas (guantes adecuados, mascarilla de protección boca-nariz).



Rescatar a la víctima de la zona de peligro inmediatamente.

Si el paciente se encuentra mal, consulte a un médico y presente esta hoja de datos. Informar al médico sobre las medidas adoptadas.

4.1.2 En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

4.1.3 En caso de contacto con la piel: Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

4.1.4 En caso de con los ojos:

Proteger el ojo no dañado.

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

4.1.5 En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua, no tragar. No induzca el vomito. Busque atención médica y presentar esta hoja de datos.

No le dé leche o carbón activo.

En caso de pérdida del conocimiento, acuéstese en una posición lateral estable. Si la respiración se ha detenido, administre respiraciones de rescate.

4.1.6 En caso de quemaduras:

Para aliviar el dolor, enfríe inmediatamente las quemaduras pequeñas del tamaño de la palma de su mano con agua corriente del grifo.

No enfríe con agua las quemaduras o escaldaduras extensas. Cubra las áreas de la piel con un paño esterilizado. Consulte a un médico de inmediato.

No vendar quemaduras en la cara. No quite la ropa quemada de la piel.

No abra las ampollas de quemaduras. Ver un doctor.

(Se continua en página 3)

Nombre comercial: **TRUglue®**

(Se continua en página 2)

4.1.7 Lesiones por picaduras o astillas:

Acueste a la persona lesionada cómodamente en el suelo y cálmese.
No retire objetos de la herida. Cubra las heridas asépticamente.
Consultar a un médico.

4.1.8 Protección de los primeros en responder:

- Evite el contacto directo de la piel o las membranas mucosas con sangre u otros fluidos corporales. Use guantes protectores.
- Utilice una ayuda respiratoria al donar aliento.
- Solo ayuda a los heridos en un lugar seguro.
- Evite la autocontaminación con sustancias peligrosas.
- Puede encontrar más información sobre equipos de protección en la Sección 8.2 .

4.2 Avisos para el médico



Las siguientes instrucciones son sólo para el tratamiento médico de emergencia.
Las medidas médicas no pueden ser realizadas por personal de primera respuesta.

4.2.1 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No existen más datos relevantes disponibles.

4.2.2 Riesgos:

Peligro de dificultad respiratoria.
Los cianoacrilatos desprenden calor durante la polimerización. La contaminación a gran escala puede generar suficiente calor para causar quemaduras.

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

En caso de ingestión, provocar el vómito (sólo si la persona afectada está consciente).
En caso de ingestión, irrigación gástrica.
Trate las áreas de piel afectadas sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras adecuadas:



Dióxido de carbono, polvo extintor o chorro de agua. Combata los incendios más grandes con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Ninguna.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio los siguientes gases se liberan:
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ayudantes internos de protección contra incendios:

- Advierta a los empleados y pídales que abandonen la sala / el edificio y envíelos al punto de reunión.
- Rescate a los heridos de la zona de peligro. Avise al socorrista.
- Si hay un incendio, intente extinguirlo. Preste atención a la autoprotección.
- Avisar a los bomberos y al servicio de rescate. Esperar instrucciones del jefe de operaciones contra incendios.

5.3.1 Equipo especial de protección:



Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.
Utilice un traje de protección.

5.3.2 Información sobre extinción de incendios:

Enfriar el recipiente con un chorro de agua. El embalaje del transporte puede explosionar si se expone a altas temperaturas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



Retirar al personal no autorizado de la zona de peligro.

6.1.1 Para personal capacitado que no es de emergencia: No se requieren medidas especiales.

6.1.2 Para el personal de emergencia: No se requieren medidas especiales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente No requiere medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según la normativa.
Asegurar ventilación suficiente.

(Se continua en página 4)

Nombre comercial: **TRUglue®**

(Se continua en página 3)


Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 7.
Ver capítulo 8.2 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

 Durante la preparación del producto no se debe comer, beber o fumar.

Mantener el depósito cerrado de forma estanca.


7.1.1 Prevención de incendios y explosiones: No fume durante el procesamiento.

7.1.2 Notas sobre el diseño del lugar de trabajo y las medidas de higiene en el lugar de trabajo: Sin información - dispositivo médico

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.

7.2.2 Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

 No almacenar junto a comestibles, productos alimenticios o alimentos para animales.

Almacenar lejos de agentes oxidantes.

Se prohíbe decantar el producto en botellas de bebidas debido al riesgo de confusión.

7.2.3 Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de la humedad.

- Temperatura de almacenamiento máxima: 8°C

- Temperatura de almacenamiento mínima: -18°C

- Temperatura de almacenamiento recomendada: -18°C

7.3 Usos específicos finales El producto está diseñado para las aplicaciones indicadas en la descripción del producto. (Ver la sección 1.2)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.1.0 Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo

8.1.1 DNEL:

Los valores indicados para el "Derived No-Effect Level" se calculan los valores individuales. No se consideró un efecto combinado de las sustancias.

Nº CAS	Denominación del producto
CAS: 7085-85-0	2-Cianoacrilato de etilo
Inhalatorio	DNEL 9,25 mg/m ³ (Consumidor)

8.1.2 Los límites de exposición profesional: (Límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo) / (EU 2004/34)

Nº CAS	Denominación del producto
Tipo	Valor Unidad
CAS: 7085-85-0	2-Cianoacrilato de etilo
LEP	Valor de larga duración: 0,2 ppm

8.1.3 Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:

En el procesamiento se contempla ningún límite de exposición más tienen que ser respetado.

8.1.4 Componentes con valores límite biológicos: El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite.

8.1.5 Instrucciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.


8.2 Limitación y monitoreo de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados: Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

El uso de equipo de protección puede ser necesaria para el uso comercial del producto. La naturaleza y extensión dependen del lugar de trabajo.

8.2.2.1 Medidas generales de protección e higiene:


 Protección profiláctica de la piel con crema protectora.


Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

(Se continua en página 5)


Nombre comercial: **TRUglue®**

(Se continua en página 4)

 No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

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

8.2.2.2 Protección de respiración:

 Si la habitación está bien ventilada, no se necesita protección respiratoria.
En caso de ventilación insuficiente, se requiere protección respiratoria.


- Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración [1 - 30 Min]: Media máscara de protección respiratoria

- Aparato de filtro recomendado para uso comercial [>30 Min]:

Observe el uso de límite de tiempo del fabricante.

Respirador de cara completa

8.2.2.3 Protección de las manos:

 Guantes de protección.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

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


Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- 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 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.

 Se recomienda el uso de guantes impermeables con poca protección contra productos químicos.

- Para el contacto permanente en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesionarse (por ejemplo laboratorios) son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

0,1 - 0,2 mm; 30 - 120 min.

Caucho butílico

Caucho de fluorocarbono (Viton)

Caucho nitrílico, NBR

- Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

0,3 - 0,8 mm; 120 - 240 min.

Guantes de goma.

Guantes de plástico

Caucho butílico

Caucho de fluorocarbono (Viton)

Caucho nitrílico, NBR

Caucho de cloropreno

Guantes de neopreno.

- No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:




Guantes de goma.


Guantes de piel

Guantes de tela gruesa

8.2.2.4 Protección de los ojos/la cara:

 Gafas de protección


8.2.2.5 Protección de cuerpo:

 Ropa de trabajo protectora

Ropa protectora impermeable.

8.2.2.6 Calzado de protección: -

8.2.2.7 Protección de la piel:

 Lávese bien las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

Use una crema hidratante para la piel después de procesar el producto.

8.2.3 Otras medidas de protección No se requieren más medidas de protección.

Peligros térmicos: El producto no presenta ningún riesgo térmico.

(Se continua en página 6)

Nombre comercial: **TRUglue®**

(Se continua en página 5)

8.3 Controles de exposición medioambiental En este punto no se dispone de datos.

8.4 Medidas de gestión de riesgos

El producto contiene al menos una sustancia con un límite de exposición profesional. Deben adoptarse medidas de protección especiales para los trabajadores afectados.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Los siguientes datos físicos están sujetos a fluctuaciones normales de materias primas y en la producción.
[Lit ¹ = valor de la literatura]

9.1.1 Datos generales

Estado físico :	Líquido
Color :	Incoloro
Olor :	Característico
Punto de fusión / Punto de congelación :	-31 °C (DIN ISO 3016)
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	214 °C (±2% DIN EN ISO 3924, CAS: 7085-85-0 2-Cianoacrilato de etilo)
Límite superior e inferior de explosividad :	[Valor más / más bajo alto de los componentes individuales]
Límite inferior :	No determinado.
Superior :	No determinado.
Punto de inflamación:	87 °C (EN ISO 13736)
Comportamiento del fuego :	El producto no es combustible. El producto contiene ingredientes que pueden formar gases o vapores inflamables.
Temperatura fulminante:	480 °C (DIN EN 14 522, CAS: 7085-85-0 2-Cianoacrilato de etilo)
Temperatura de descomposición :	No aplica.
Valor pH:	La mezcla reacciona violentamente con el agua.
Viscosidad:	.
Dinámica a 20 °C:	60 – 180 mPas (±10% DIN 51562)
Solubilidad / Mezclabilidad	
Agua:	Completamente mezclable. Polimeriza al contacto con el agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
Presión de vapor a 20 °C:	0,2 hPa (Lit ¹) [El valor se calcula]
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	1,05 – 1,051 g/cm ³ (±5% DIN EN ISO 3675)
Densidad aparente:	No aplica.

9.2 Otros datos:

Forma:	Líquido
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:	No hay más información disponible.
Temperatura de autoignición :	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
Comentarios:	Sin comentarios.
Modificación de estado	
Punto o intervalo de reblandecimiento:	No aplicable.
Propiedades pirotransportadoras:	El producto no tiene propiedades oxidantes.

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Sustancias / mezclas explosivas y productos que contienen 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

(Se continua en página 7)

Nombre comercial: **TRUglue®**


(Se continua en página 6)

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales.
Sustancias / mezclas insensibilizadas y productos que contienen explosivos
9.2.2 Otras características de seguridad:
9.2.3 Más información:
COV (EG 2004/42):
Comentarios:

Suprimido
Suprimido
No hay información adicional disponible.
.
0,0 g/l
El producto no está sujeto a la Directiva de la UE 2004/42 VOC.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

 El producto reacciona químicamente con las sustancias enumeradas en el capítulo 10.3.

10.2 Estabilidad química El producto cumple con las condiciones de almacenamiento y procesamiento, químicamente estable.

- Información sobre el período de conservación:

El producto se puede almacenar en el envase cerrado y sin abrir si se observan las condiciones de almacenamiento (ver Capítulo 7).

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone cuando se aplica y almacena correctamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerização com evolução de calor.

Reacciona con el agua.

Reacciona con el aire húmedo.

10.4 Condiciones que deben evitarse Consulte la Sección 7.2

10.5 Materiales incompatibles Aminas, alcoholes, agua.

10.6 Productos de descomposición peligrosos Con manipulación y el almacenamiento de los productos peligrosos de descomposición, se espera.

10.7 Información adicional Cumpliendo las reglas de manipulación indicadas, no existe peligro de descomposición o reacción química incontrolable.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Si la sustancia o mezcla no se clasifica para un peligro en particular, el siguiente mensaje se da en la hoja de datos de seguridad del material: "A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación."

11.1.1 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:

Con este producto, no hay estudios toxicológicos se han realizado sobre los organismos vivos. Los siguientes datos son valores de la literatura de los ingredientes individuales que no tienen ninguna pretensión de exhaustividad.

(*BW = body weight - Peso corporal)

CAS	Componente	Tipo	Valor (Especie)
CAS: 7085-85-0 2-Cianoacrilato de etilo			
Oral	LD 50	> 5.000 mg/kg BW (Rat) (OECD 432 - Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class)	
Dermal	LD 50	> 2.000 mg/kg BW (Conejo) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)	

11.1.2 Síntomas específicos en ensayos con animales .

- Corrosión e irritación cutánea:

Irritación cutánea tras contacto prolongado.

CAS: 7085-85-0 2-Cianoacrilato de etilo

Efecto irritante sobre la piel | PDII (Primary Dermal Irritation Index) | 0,87 - (Conejo) (OECD 404 - Acute Dermal Irritation / Corrosion)

- Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

CAS: 7085-85-0 2-Cianoacrilato de etilo

Efecto irritante para los ojos | OEIS (Overall Eye Irritation Score) | 10 – 29 - (Conejo) (OECD 405 - Acute Eye Irritation / Corrosion)

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

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

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

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

(Se continua en página 8)

Nombre comercial: **TRUglue®**

(Se continua en página 7)

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

- **Datos adicionales (sobre la toxicología experimental):** No hay datos disponibles.

11.1.3 Toxicidad subaguda hasta crónica

Exámenes: No hay datos disponibles.

- Instrucciones adicionales toxicológicas:

El producto polimerizado no tiene características toxicológicamente relevantes.

Contacto con la piel repetido o prolongado puede causar sequedad de la piel y causar dermatitis. La piel puede ser sensible a otros irritantes.

- **Toxicidad por dosis repetidas:** No tenemos más datos toxicológicos sobre este punto.

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):** El producto no contiene sustancias CMR.

- **Información sobre posibles vías de exposición Piel / Ojos**

- **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** No disponemos de información sobre este punto.

- **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:**

No disponemos de información sobre este punto.

- **Efectos interactivos:** No disponemos de información sobre este punto.

11.2 Información relativa a otros peligros .

- **Propiedades de alteración endocrina:** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

11.3 Otra información No hay más información.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No se han realizado estudios de toxicidad acuática con el producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Grado de eliminación:

CAS: 7085-85-0 2-Cianoacrilato de etilo

Biodegradabilidad (28d) 98 % (OECD 301 - Ready Biodegradability)

Texto de evaluación: No hay valoraciones disponibles.

Instrucciones adicionales: El producto es biodegradable.

12.3 Comportamiento en sistemas ecológicos

Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: No se dispone de más información pertinente.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB No se conocen efectos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos:

12.7.1 Efectos ecotóxicos .

Comentarios: No hay datos disponibles.

12.7.2 Comportamiento en estaciones depuradoras

Comentarios: Datos no disponibles.

Instrucciones adicionales: Ninguna.

12.7.3 Indicaciones medioambientales adicionales

Valor CSB: No hay datos disponibles.

Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:

El producto no contiene sustancias listadas.

12.7.4 Instrucciones generales: Actualmente no existen evaluaciones ecotoxicológicas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Pecomendación: -

13.1.1 Número de clave de residuos

A La asignación de un número de clave de desecho de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (EWC) debe realizarse en consulta con la empresa regional de eliminación de residuos.

(1.º Producto; 2.º Embalaje del Producto; 3.º Sobreembalaje)

(Se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: **TRUglue®**

(Se continua en página 8)

Catálogo europeo de residuos:

Cuando se utilice en zonas sépticas, puede ser necesario eliminar los envases vacíos según el código de residuos 18 01 06 "Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas".

20 00 00	RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE
20 01 00	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)
20 01 27*	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas
15 00 00	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
15 00 00	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 01	Envases de papel y cartón
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

13.1.2 Embalajes no purificados

Recomendación:

Vacíe el recipiente completamente.

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Producto de limpieza recomendado:

Limpieza de reciclaje.

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

13.1.3 Embalajes que fueron limpiados o de los cuales se vaciaron los residuos



Los embalajes que no presentan adherencias perjudiciales del producto (p.ej. endurecidos o lipiados) se podrán destinar al reciclado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Suprimido

Nota general



Si se utiliza el código de desecho 18 01 06 "Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o las contienen", el desecho debe transportarse como "Residuos infecciosos" según el número UN 3291.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Suprimido

14.3 Clases de peligro para el transporte:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Clase

Suprimido

14.4 Grupo de embalaje:
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Suprimido

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.

14.8 Transporte / datos adicionales:
ADR/RID/ADN

Mercancía no peligrosa según las normas de transporte superiores.

Cantidades exceptuadas (EQ):
Envasado y disposición especial:

No está sujeto a las disposiciones del ADR
Ninguna.

IMDG

Observaciones:

Ninguna.

(Se continua en página 10)

Nombre comercial: **TRUglue®**

(Se continúa en página 9)

IATA
Observaciones: >500 ml UN3334, PI906; ≤500 ml unrestricted

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1 Reglamento de la UE

El producto no contiene sustancias según (CE) N° 1005/2009, que agotan la capa de ozono.

El producto no contiene sustancias orgánicas de acuerdo con (CE) N° 850/2004, de carácter persistente.

El producto no contiene sustancias peligrosas según (CE) n° 649/2012 ("PIC") con la importación o exportación de regulación.

15.1.2 Directiva 2012/18 / UE (Directiva Seveso-III) El producto y sus ingredientes no están sujetos a la directiva de la UE.

15.1.3 Lista de sustancias sujetas a autorización de conformidad con el Reglamento (CE) n. ° 1907/2006 Anexo XIV:

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

15.1.4 Reglamento (CE) No 1907/2006 Anexo XVII - Restricciones: 03 Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas.

15.1.5 Reglamento (UE) No. 649/2012 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC):

No CAS	Designación	Apéndice
Ninguno de los componentes está incluido en una lista.		

15.1.6 Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP):

No CAS	Designación	Apéndice
Ninguno de los componentes está incluido en una lista.		

15.1.7 Lista de sustancias sujetas a aprobación (REACH Anexo XIV):

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

15.1.8 Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II:

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

15.1.9 Reglamento (UE) 1148/2019 sobre la restricción de precursores de explosivos:

15.1.9.1 Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

15.1.9.2 Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

15.1.10 Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas:

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

15.1.10.1 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.


15.1.11 REGOLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono):

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

15.2 Reglamento nacional - España:

En principio, las normas nacionales deben ser determinadas y observadas por el usuario del producto bajo su propia responsabilidad.

Aparte de las siguientes normas, no conocemos ninguna normativa legal

 Este producto está aprobado como dispositivo médico.

15.2.1 Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo: Esta composición no está bajo las restricciones de empleo de productos peligrosos.

15.3 Usuarios intermedios - Condiciones o disposiciones de control para las autorizaciones en virtud del título VII de REACH:

Ninguno

15.4 Evaluación de la seguridad química

Para la mezcla se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

Para los componentes con un ECHA-registro son valoraciones de seguridad química disponibles.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos anteriores se basan en el último estado de nuestros conocimientos. Notas de procesamiento de este producto están listados en una hoja de datos técnicos.

Las leyes, decretos y reglamentos, incluso aquellos que no figuran en esta hoja de datos han de ser cumplidas por el comprador de nuestros productos bajo

(Se continúa en página 11)

Nombre comercial: **TRUglue®**

(Se continúa en página 10)

su propia responsabilidad.

© Esta Hoja de Datos de Seguridad es para información dentro de la cadena de suplentes; tiene derechos de autor. Una transferencia a terceros fuera del suministro para fines no oficiales o publicación, incluso en parte, requiere el consentimiento previo por escrito del fabricante.

La hoja de datos de seguridad también contiene datos personales cuyo uso, publicación y divulgación están prohibidos.

Las fichas de datos de seguridad sirven para transmitir información dentro de la cadena de suministro de acuerdo con REACH. Los usuarios finales privados no forman parte de esta cadena de suministro y, por lo tanto, no tienen derecho legal a una hoja de datos de seguridad del producto.

La clasificación del producto se llevó a cabo de acuerdo con los criterios del anexo I (CE) 1272/2008.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

Causas de variación:

Actualización de los datos.

Se creó la revisión de la ficha de datos de seguridad marcado por las reglas vigentes del CLP de la UE con los datos de la base de datos de sustancias registradas, así como la ECHA C & L inventario actual.

Indicaciones sobre la formación:



Lea la información para el consumidor.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Corrosión/irritación cutánea Lesiones oculares graves o irritación ocular Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.
--	--

Hoja de datos de seguridad del material emitido por:

Oficina de ingeniería J. Petry ☎ +49 - 6033-974 637 5 (info@sifa-ing-petry.de) www.sifa-ing-petry.de
A.-J.-Tröster-Str. 32
D-35510 Butzbach

Nota:

Las informaciones sobre los ingredientes que figuran en esta hoja de datos se basan en las informaciones de nuestros proveedores de materias primas. A pesar de un manejo cuidadoso, la integridad y exactitud de estos datos no se puede garantizar. Esto es especialmente cierto para las sustancias por debajo de su límite de declaración y de las sustancias sin clasificación o sin atribución de un número CAS.

Los datos físicos fueron identificados por el fabricante de este producto. Ellos no representan garantía de las características del producto y no establece relación contractual legal.

Fecha de la versión anterior: 06.09.2022

Número de la versión anterior: 22

Abreviaturas y acrónimos:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento internacional relativo al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)

ECHA: European Chemicals Agency

ATE: Acute Toxicity Estimates

CMR: Carc., Muta., Repr.

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera).

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 %

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Literatura importante y fuentes de datos:

- (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

- (EG) Nr. 2020/878 (REACH Annex II - MSDS)

[*] Los capítulos de esta ficha de datos de seguridad marcados con (*) han sido modificados respecto a la versión anterior.