

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 15.09.2022

Número de versión 7

Revisión: 27.06.2022

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **Lötpaste ISO-Flux "E"**

UFI: 1NU8-90UH-G00M-X2E7



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 *Fundente para soldaduras*

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

FELDER GMBH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208/ 85035-0

Fax.: +49 (0)208/ 26080

http://www.felder.de

e-mail: info@felder.de

Área de información:

laboratorio

(Lu a ju 08:00-16:00/ vi 08:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 85035-0

email: mprobst@felder.de

1.4 Teléfono de emergencia: No es necesario, ya que este producto no está clasificado.

EuPCS: PC-TEC-24

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.

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*

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: *Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.*

Componentes peligrosos:

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: <1t/year	glicerol		<10%
CAS: 506-59-2 EINECS: 208-046-5	cloruro de dimetilamonio	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<1%

Indicaciones 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

Instrucciones generales: *Llevar las personas afectadas al aire libre.*En caso de inhalación del producto: *Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.*

En caso de contacto con la piel:

Lavar con polietilenglicol 300 y etanol (2:1) y seguidamente con abundante agua y jabón.

En caso de con los ojos:

*Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.**Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.*

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 15.09.2022

Número de versión 7

Revisión: 27.06.2022

Nombre comercial: Lötpaste ISO-Flux "E"

(se continua en página 1)

En caso de ingestión:*Enjuagar la boca y beber mucha agua.**Consultar un médico si los trastornos persisten.***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 apropiadas:** *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:** *Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.***SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** *No es necesario.***6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:***Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).***6.4 Referencia a otras secciones***Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**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** *No se requieren medidas especiales.***Prevención de incendios y explosiones:** *Tener preparados los aparatos respiratorios.***7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No almacenar junto con alimentos.***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** *Ningunos, -as.***Clase de almacenamiento:** *10***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:***El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.***Indicaciones adicionales:** *Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.***8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados***Proporcione una ventilación adecuada.**Elimine los vapores utilizando dispositivos de aspiración adecuados.***Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:***Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.***Protección respiratoria:***Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.**Filtro A/P2***Protección de las manos***Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.***Material de los guantes***Caucho nitrílico**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*

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 15.09.2022

Número de versión 7

Revisión: 27.06.2022

Nombre comercial: Lötpaste ISO-Flux "E"

(se continua en página 2)

controlados antes de su utilización.

Espesor del material recomendado: $\geq 0,33$ mm**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.

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

Valor de permeación: Nivel ≤ 6 **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho natural (Latex)

Protección de los ojos/la cara Gafas de protección**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales**

Color:	Marrón claro
Olor:	Característico
Punto de fusión / punto de congelación	68 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 200 °C
Punto de inflamación:	160 °C
Temperatura de ignición:	180 °C
Solubilidad	
agua:	Poco o no mezclable.
Presión de vapor a 20 °C:	0 hPa
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad:	Indeterminado.

9.2 Otros datos

Aspecto:	
Forma:	Pastoso
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	7,0 %
VOC (CE)	0,00 %

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

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 15.09.2022

Número de versión 7

Revisión: 27.06.2022

Nombre comercial: Lötpaste ISO-Flux "E"

(se continua en página 3)

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 si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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:

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	107.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

Corrosión o irritación cutáneas 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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

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

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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.

Catálogo europeo de residuos

08 01 99: Residuos no especificados en otra categoría

lata de plástico limpia:

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 15.09.2022

Número de versión 7

Revisión: 27.06.2022

Nombre comercial: Lötpaste ISO-Flux "E"

(se continua en página 4)

15 01 02: Envases de plástico

embalaje exterior:

15 01 01: Envases de papel y cartón

Embalajes sin limpiar:**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**Producto de limpieza recomendado:**

rayado mecánico, límpielo con una solución de jabón alcalino y posterior enjuague con isopropanol o etanol.

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

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino:

No

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.

"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 (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

Disposiciones nacionales:**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.**Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

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 fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Razones para el cambio

02.11.2015: Sección 1, 8, 15 Adaptación a los Reglamentos 453/2010/CE, 830/2015/UE y 18/2012/UE.

14.10.2016: Sección 9

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 15.09.2022

Número de versión 7

Revisión: 27.06.2022

Nombre comercial: Lötpaste ISO-Flux "E"

(se continua en página 5)

07.09.2018: Sección 13

06.04.2020: Sección 1, 3

23.04.2021. Sección 15, 16

08.06.2022: Sección 15

Información que figura en el anexo I no. 1.3.4.2 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008**Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Interlocutor: Dr. M. Probst**Abreviaturas y acrónimos:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4**Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2***Ficha de datos de seguridad: SD3199**