

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

observación

Art. 31 and 2020/878/EU

1.1 Identificador del producto

Categoría de producto

Productos químicos (excluye los biocidas)

PC-TEC-24 Productos de soldadura y fundentes

Nombre comercial/denominación Weller - LF25 - SOLDER GREASE / PATE A SOUDER / LÖTFETT / SOLDERVET

Identificador único de la fórmula UFI: 6MY8-005S-J00T-7FQM

Producto-no.: LF 25, No. T0054002699(N); WLS 20-65, No. T0054009499(N); WLS 100, No. T0054009299(N)

Otras determinaciones

SDS-07

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

Usos relevantes identificados

Sectores de uso [SU]

SU16 Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos

Categoría del producto [PC]

PC38 Productos de soldadura (con revestimientos fundentes o rellenos fundentes) y productos fundentes

Activator

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Teléfono: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

Correo electrónico: info@weller-tools.com

Departamento responsable de la información: environmental department

Información teléfono: +49 7143 580-101

Información telefax: +49 7143 580-108

1.4 Teléfono de emergencia

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (German, English, French)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Peligros de salud

Eye Dam. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Peligros de salud

Skin Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H315 Provoca irritación cutánea.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Componentes Peligrosos para etiquetado

Labelling for content <125ml

Nombre de la sustancia

Zinkchlorid / zinc chloride / chlorure de zinc

Pictograma de peligro



GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Información general:

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.

Prevención

P280 Llevar máscara de protección.

Reacción:

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA.

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Descripción

Mixture / Mélange/ Gemisch

Componentes peligrosos

cloruro de cinc

<5 %

CAS 7646-85-7

EC 231-592-0

INDEX 030-003-00-2

REACHNo 01-2119472431-44

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic

Chronic 1, H410

Advertencias complementarias

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Chapter 12.1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de cutirreacción consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO2)

Polvo extintor

Chorro de agua pulverizado

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Hydrogen chloride (HCl)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Usar un aparato respiratorio adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia

Protección individual

Utilizar protección respiratoria apropiada.

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

No hay datos disponibles

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

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

No son necesarias medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

ningunos/ninguno

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Materias que deben evitarse

No almacenar junto con:

Alimentos y piensos

Metal

Clase de almacenamiento

11

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Protegerse contra:

Helada

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de sustancia	LTV	STV	observación
7646-85-7	Zinc chloride, fume or respirable dust	1 mg/m ³	2 mg/m ³	Spain

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

fuelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Proceso de vigilancia o observación: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

observación

A: fracción respirable

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Limite la exposición frente al humo manteniendo las temperaturas de utilización lo más bajas posibles y observando en este contexto los valores límite vigentes para el puesto de trabajo como también las temperaturas de manipulación consideradas como seguras. Donde sea posible, procesar en sistemas cerrados. De forma alternativa debería considerarse el uso de un sistema de aspiración de los gases de escape.

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Gafas con protección lateral

Protección de piel

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo)

Caucho de butilo

Espesor del material del aguante $\geq 0,4$ mm

Medidas de protección de manos adicionales

Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad.

observación

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección corporal:

Protección corporal adecuada:

Faldón protector

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para:
ventilación insuficiente

Aparatos respiratorios adecuados:

Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro:

B

P2

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

Pasta

Color

color ámbar

Olor

inodoro

	parámetro	Método - fuente - observación
	Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
	Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	55 °C
	inflamabilidad	no determinado
	Límite superior de explosividad	6,5 Vol-%
	límite Inferior de explosividad	0,6 Vol-%
	Punto de inflamabilidad (°C)	210 °C
	Temperatura de auto-inflamación	no aplicable
	Temperatura de descomposición	no determinado
	pH	no determinado
	Viscosidad cinemática	no determinado
	Solubilidad en agua	prácticamente insoluble

parámetro		Método - fuente - observación
Soluble (g/L) en		no determinado
Solubilidad en medios grasos		no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		no determinado
Presión de vapor	23 hPa	
Densidad y/o densidad relativa	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Densidad de vapor relativa		no aplicable
características de partículas		no determinado

9.2 Información adicional

Contenido en disolventes

Valor 0 %

observación

VOC (EU)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen 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

Estimación/clasificación

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

Toxicidad oral aguda

ingrediente cloruro de cinc

Toxicidad oral aguda 1100 - 1260 mg/kg

Dosis efectiva

LD50:

Especie:

Rata

Corrosión o irritación cutáneas

ingrediente cloruro de cinc

Estimación/clasificación

Irritante.

Estimación/clasificación

Irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

Estimación/clasificación

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

Sensibilización cutánea

Estimación/clasificación

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

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

Mutagenicidad en células germinales

Estimación/clasificación

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

Toxicidad para la reproducción

Estimación/clasificación

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

STOT SE 3

Irritación de las vías respiratorias

Estimación/clasificación

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

STOT RE 1 y 2

Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (repetida exposición)

Estimación/clasificación

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

observación

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

ingrediente cloruro de cinc

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) >100 mg/L

Dosis efectiva

CL50:

Demora de la prueba 96 h

especie

fish

Método

OCDE 203

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos >100 mg/L

Dosis efectiva

EC50

Demora de la prueba 48 h

especie

Daphnia pulex (pulga acuática)

Método

OCDE 202

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Resultado / evaluación

NOEC(daphnia) > 100mg/l, Study no. 1407401N-201,-301, -504L1

observación

*

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Resultado / evaluación

NOEC(fish) > 100 mg/l Study no. 1407401N-201,-301, -504L1

observación

*

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias >100 mg/L

Dosis efectiva

ErC50:

Demora de la prueba 72 h

especie

algae

Método

OCDE 201

Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias

fuentes

NOEC(algae) > 100mg/l Study no. 1407401N-201,-301,-504L1

observación

*

Informaciones ecotoxicológicas adicionales

Informaciones generales:

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

Estimación/clasificación

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

observación

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7 Otros efectos negativos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

observación

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso. Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de residuo producto 060313

residuos peligrosos Sí.

Denominación de desperdicio

Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados

Tras el uso previsto

Clave de residuo embalaje 150101

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Envases de papel y cartón

Clave de residuo embalaje 150102

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Envases de plástico

Clave de residuo embalaje 150110

residuos peligrosos Sí.

Denominación de desperdicio

Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	no aplicable	no aplicable	no aplicable

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Designación oficial de transporte	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.3 Clase(s)	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

Informaciones adicionales

Todos los soportes de transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Otros reglamentos de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]

Sustancias peligrosas citadas por su nombre

ningunos/ninguno

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Véase sección 2.1 (clasificación).

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados

Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Bibliografías y fuente de datos importantes

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.