

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

observación

According Art. 31 amendments - No 1272/2008/EU, 453/2010/EU, 830/2015/EU, 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 Tip Activator / Loetspitzen Aktivator - leadfree Sn97Cu3

Identificador único de la fórmula UFI: not applicable

Producto-no.: T0051303199N / T0051303190

Otras determinaciones

SDS-47

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

Proveedor

Transfer Multisort Elektronik S.L.U.
Avda. Castilla 2, Edificio Dublín,
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
+34 911 234 771
iberica@tme.eu

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]

observación

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos de la etiqueta

No hay datos disponibles

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias (no aplicable)

3.2 Mezclas

Descripción

Mixture, Gemisch, Mélange, Miscela, Mengsel, Blandning, Mieszanina, Mezcla, Mistura, Blanding, Seos, Blandingen, Keverék, Směs, Zmes, Amestec, Maisījums, Mišinyje, Segu, μείγμα, Karışım

*

Componentes peligrosos

Copper

<2,5 %

CAS 7440-50-8

EC 231-159-6

REACHNo 01-2119480154-42

Aquatic Chronic 2, H411

Quartz

<2,5 %

CAS 14808-60-7

EC 238-878-4

REACHNo <1t/year

Advertencias complementarias

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

H411 NA, CLP/A. VI Index No. 029-024-00-X

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

ningunos/ninguno

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

después de contacto con la piel

insignificante

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.

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

No hay datos disponibles

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No hay datos disponibles

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

Informaciones para manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Vapores / aerosoles se deben aspirar directamente en el lugar de formación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

ningunos/ninguno

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Materias que deben evitarse

No almacenar junto con:

Alimentos y piensos

Clase de almacenamiento

13

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Protegerse contra:

Humedad

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
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m³		
7440-50-8	Copper, fume, respirable dust	0,2 mg/m³		Spain
14808-60-7	Quartz	0,1 (1) mg/m³		Spain (1) Respirable fraction
7440-50-8	Copper, dusts and mists	1 mg/m³		Spain
				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:

ningunos/ninguno

Protección de piel

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del guante $\geq 0,2$ mm

Protección respiratoria

ningunos/ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

sólido

Color

color plata

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	no determinado
inflamabilidad	no determinado
Límite superior de explosividad	no determinado
límite Inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamabilidad (°C)	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no aplicable
Temperatura de descomposición	no determinado
pH	no aplicable
Viscosidad cinemática	no determinado
Solubilidad en agua	insoluble
Soluble (g/L) en	no determinado
Solubilidad en medios grasos	no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado
Presión de vapor	no determinado
Densidad y/o densidad relativa 2,17 g/cm³	Temperatura 20 °C
Densidad de vapor relativa	no determinado
características de partículas	no determinado

9.2 Información adicional

Contenido en disolventes

Valor 0 %

observación

VOC (EU) 0,00 %

Contenido de agua

Valor 1 %

Contenido sólido

Valor 99 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Noy 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

Reacciones con:

acid, alkalis, oxidizing agents

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones adicionales

Esta información no está disponible.

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

Noy hay información disponible.

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

Estimación/clasificación

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Estimación/clasificación

No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

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 170409

residuos peligrosos Sí.

Denominación de desperdicio

Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas

Operaciones de valorización

R4 Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos

Tras el uso previsto

Clave de residuo embalaje 150101

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Envases de papel y cartón

Clave de residuo embalaje 150104

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Envases metálicos

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
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

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
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).

limitaciones de aplicación

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º:

65

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Véase sección 2.1 (clasificación).

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados

20250305: Sect. 1, 2, 3

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

H411 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.