

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

1.1 Identificador del producto

Denominación en la etiqueta/Nombre comercial

Indicación en el letrero de caracterización/Nombre comercial del producto

ELECTRONIC FLUX, No. T0051383199; Quickflux, No. T0051383799

Otras determinaciones

SDS-09

Nombre comercial/denominación Weller ELECTRONIC FLUX / Quickflux

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

Usos relevantes identificados

Sectores de uso [SU]

fluxing agent; Flussmittel

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Apartado de correos:

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

Teléfono de emergencia: GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Teléfono de emergencia

No hay datos disponibles

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

Categorías de peligro

F; R11

Xi; R36

R67

Frases R

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Peligros de salud:

Peligros de salud

Eye Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligros de salud

STOT SE 3

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligros físicos:

Peligros físicos

Flam. Liq. 2

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Símbolos de peligro e indicaciones de peligro para sustancias peligrosas y preparaciones

F Leichtentzündlich.

Xi Reizend.

Frases R

R11 Fácilmente inflamable.
R36 Irrita los ojos.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.
S23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
S29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

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

Pictograma de peligro



GHS02 GHS07
Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro:

Indicaciones de peligro para peligros físicos:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Indicaciones de peligro para peligros de salud:

H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones de seguridad:

Información general:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Reacción:

P301 EN CASO DE INGESTIÓN:
P313 Consultar a un médico.

Almacenar:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación:

P501.1 Eliminar el contenido/ recipiente en una instalación de combustión industrial.

Identificadores del producto

Propan-2-ol

Reglamentos especiales para el embalaje

Etiqueta de sustancias parpable (EN/ISAO 11683).

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Informaciones sobre la preparación

Descripción

Alcoholic Solution of the following ingredients / Alkoholische Lösung aus folgenden Inhaltsstoffen:

Componentes peligrosos:

propan-2-ol	>=75 - <=85 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
F R11; Xi R36; R67	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	

2-metil-2,4-pentanodiol	<2,5 %
CAS 107-41-5	
EC 203-489-0	
INDEX 603-053-00-3	
Xi R36/38	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319	
Succinic-acid / Bernsteinsäure	<2,5 %
CAS 110-15-6	
EC 203-740-4	
Xi; R36	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de inhalación

Llevar la víctima al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

después de contacto con la piel

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

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

No provocar el vómito. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda 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

Material extintor adecuado

Dióxido de carbono (CO2). Polvo extintor. Arena seca. espuma resistente al alcohol. Agua de rociar.

Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Special hazard resulting from the substance, its combustion products or resulting gases: / Im Brandfall können entstehen: Can form explosive gas-air mixtures. Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire. Can be released in case of fire: Carbon monoxide and carbon dioxide. / Behälter kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in tiefergelegenen Bereichen sammeln. Dämpfe können sich entzünden. Dämpfe wirken betäubend.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias

Medidas personales de precaución

Eliminar toda fuente de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No hay datos disponibles

6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

calor. Rallos-UV/ sol. Guardar cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	
107-41-5	2-Methylpentane-2,4-diol		123 mg/m ³ 25 ppm	Spain
				Spain

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

8.2 Controles de la exposición

Adecuada instalación de dirección técnica

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Protección individual

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado

Líquido

Color

color ámbar

Olor

Isopropanol.

	parámetro	Método - fuente - observación
valor pH	ca.3,9	
Temperatura de fusión/zona de fusión		No hay datos disponibles
Temperatura de ebullición/zona de ebullición	ca.82 °C	
Punto de inflamabilidad (°C)	13 °C	
Velocidad de evaporación / Índice de evaporación		No hay datos disponibles
Materias sólidas inflamables		No hay datos disponibles
Aerosoles inflamables		No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad (Vol%)	12 Vol-%	
Límite Inferior de explosividad (Vol%)	2 Vol-%	
Presión de vapor	43 hPa	
Densidad	0,81 g/cm ³	en, a °C: 20 °C

parámetro	Método - fuente - observación
Densidad relativa de vapor a 20 °C (aire=1)	No hay datos disponibles
Solubilidad en medios grasos (g/L)	No hay datos disponibles
Soluble (g/L) en	No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición (SET) 425 °C	
Temperatura de autoignición (SET)	No hay datos disponibles
Descomposición exotérmica	No hay datos disponibles
Explosivos	No hay datos disponibles
Gases comburentes	No hay datos disponibles
Líquidos comburentes	No hay datos disponibles
Sólidos comburentes	No hay datos disponibles

9.2 Otras informaciones de seguridad

Contenido sólido (%) 13,1 %

Contenido en disolventes (%) 85 %

Solubilidad en agua (g/L)

observación

mezclable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

No hay datos disponibles

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores, inflamación fácil.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Daño/irritación de ojos

Resultado / evaluación

irritante.

Toxicidad extrema

Toxicidad dermal aguda

Toxicidad extrema, dérmica 12800 - 13400 mg/kg

Dosis efectiva

LD50:

Especie:

Conejo.

Toxicidad inhalativa aguda (vapor) propan-2-ol

Toxicidad inhalativa aguda (vapor) 30 - 46,5 mg/l

Dosis efectiva

LC50:

Tiempo de exposición 4 h

Especie:

Rata.

Toxicidad oral aguda

Toxicidad extrema, oral 4570 - 5045 mg/kg

Dosis efectiva

LD50:

Especie:

Rata.

cauterización/irritación de la piel

Corrosión sobre la piel

Resultado / evaluación

ligeramente irritante.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos en las estaciones de depuración

evaluación

En caso de una inmisión correcta en concentración débil en adecuadas estaciones de depuración biológica, no hay que esperar perturbaciones de la degradabilidad de descomposición del fango activo.

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) 9640 mg/l

Dosis efectiva

LC50:

Demora de la prueba 96 h

especie

Pimephales promelas

Toxicidad para microorganismos

Toxicidad bacterica: 22000 mg/l

Dosis efectiva

EC50:

Demora de la prueba 15 min

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Eliminación apropiada/Producto:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Clave de residuo embalaje 140603

Denominación de desperdicio

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Clave de residuo producto 140603

Denominación de desperdicio

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	1219	1219	1219
14.2 Designación oficial de transporte	ISOPROPANOL	ISOPROPANOL	Isopropanol
14.3 Clase(s)	3	3	3

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para no aplicables a los usuarios		no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte a granel con arreglo aplicable al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC		no aplicable	no aplicable

Informaciones adicionales - Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Hoja de peligro	3
Cantidad limitada (LQ)	1 L
Clase de peligro	33
clave de limitación de túnel	D/E
categoría de transporte	2

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 nacionales
Alemania
Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Partes por peso en % in % >=25 - <=100 % en peso

observación

Keine Zuordnung zu den Klassen I, II und III.

Clase de peligro de agua (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Leichtentzündlich. Reizend.

SECCIÓN 16: Otra información
Bibliografías y fuente de datos importantes

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponde al mejor conocimiento en 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.