

## 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 Fácilmente inflamable

Xi Irritante

## 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.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).

S29 No tirar los residuos por el desagüe.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

## 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:

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.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

## 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 <sup>3</sup> 200 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	
107-41-5	2-Methylpentane-2,4-diol		123 mg/m <sup>3</sup> 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
pH	ca.3,9	
Punto de fusión/punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	ca.82 °C	
Punto de inflamabilidad (°C)	13 °C	
Velocidad 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 <sup>3</sup> en, a °C: 20 °C	

parámetro	Método - fuente - observación
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Solubilidad en medios grasos (g/L)	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua (g/L)	parcialmente mezclable
Soluble (g/L) en	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación 300 °C	
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	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 %

**observación**

VOC (EU) 85%

## 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

#### Toxicidad aguda

##### Toxicidad dermal aguda

**Toxicidad extrema, dérmica** 12800 mg/kg

##### Dosis efectiva

LD50:

##### Especie:

Conejo.

**Toxicidad inhalativa aguda (vapor)** propan-2-ol

**Toxicidad inhalativa aguda (vapor)** 30 mg/l

##### Dosis efectiva

LC50:

**Tiempo de exposición** 4 h

##### Especie:

Ratte.

##### Toxicidad oral aguda

**Toxicidad extrema, oral** 5045 mg/kg

##### Dosis efectiva

LD50:

**Especie:**

Rata.

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Corrosión sobre la piel**

**Resultado / evaluación**

irritante.

**Daño/irritación de ojos**

**Resultado / evaluación**

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.

**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 y mPmB**

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

**Los residuos requieren vigilancia:** Sí.

**Denominación de desperdicio**

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

**Clave de residuo producto** 140603

**Los residuos requieren vigilancia:** Sí.

**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	Isopropyl alcohol
14.3 Clase(s)	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	no aplicable	no aplicable	no aplicable

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

**Hoja de peligro**

3

---

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

**observación - Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), Gemisch

1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), mixture

**observación - Transporte marítimo (IMDG)**

Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Class 3 Flammable liquids

EMS-No.: F-E, S-D

## 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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 16: Otra información

### 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.