

1. Identificazione della sostanza/ del preparato e della società/ impresa

Identificazione della sostanza o del preparato

denominazione sulla targhetta/ Nome commerciale del prodotto

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

altra/e denominazione/i:

SDS-09

Nome commerciale del prodotto Weller ELECTRONIC FLUX / Quickflux

Uso della sostanza/ del preparato

usi identificati:

categorie d'uso

fluxing agent; Flussmittel

Identificazione della società/ dell'impresa

Fornitore

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

casella postale:

Telefono: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): environmental department

Informazione Telefono: +49 7143 580-101

Informazione Telefax: +49 7143 580-108

Numero telefonico di chiamata urgente: GIZ Mainz +49 6131 - 19240

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC:

caratteristica/he pericolosa/e:

F; R11

Xi; R36

R67

Frasi-R:

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

simbolo/i di avvertimento e denominazione/i per sostanze e preparati pericolosi:

F Facilmente infiammabile.

Xi Irritante.

Frasi-R:

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frasi-S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S7/9 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

S29/35 Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

Classificazione:

Pericoli per la salute:

Classi e categorie di pericoli:

Eye Irrit. 2

Avvertenze:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classi e categorie di pericoli:

STOT SE 3

Avvertenze:

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericoli fisici:

Classi e categorie di pericoli:

Flam. Liq. 2

Avvertenze:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Etichettatura (CEE-GHS)

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02



GHS07

Avvertenze:

Avvertenze relative ai pericoli fisici:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Avvertenze:

Informazione generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate. - Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Risposta:

P301 IN CASO DI INGESTIONE:

P313 Consultare un medico.

Immagazzinamento:

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

Smaltimento:

P501.1 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

Product identifiers

Propan-2-ol

Parola segnale:

Pericolo

Disposizioni specifiche per l'imballaggio:

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).

3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti

Informazioni sulla preparazione

Descrizione:

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

Ingredienti pericolosi:

propan-2-olo >=50 - <=100 %

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-pentandiolo <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

Eye Irrit. 2, H319

4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In caso di inalazione:

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

Contatto con la cute:

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

in caso di ingestione:

Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

5. Misure di lotta antincendio

Mezzi antincendio adeguati:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estintore a polvere. Sabbia asciutta. schiuma resistente all'alcool. Acqua schizzata.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

Pieno getto d'acqua.

Pericoli particolari della sostanza o del preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti;

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 Hitze einwirkung explodieren. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in tiefergelegenen Bereichen sammeln. Dämpfe können sich entzünden. Dämpfe wirken betäubend.

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Misure di precauzione per la persona

Allontanare le sorgenti d' ignizione. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.

Misure di protezione per l' ambiente

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Metodi di pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Protezione antincendio e antideflagrante:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Misure di protezione:

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Condizioni da evitare

Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

Contatto con la pelle

contatto con gli occhi

Chiudere con coperchio subito dopo l'uso.

Immagazzinamento

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

calore. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. conservare in contenitore chiuso. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

8. Controlli dell'esposizione/ Protezione individuale

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale:

Misure tecniche per evitare l'esposizione

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Protezione individuale

Protezione degli occhi:

wear suitable safty glasses / Geeignete Schutzbrille tragen.

Protezione per le mani:

Nitrilcaoutchouc -kautschuk gloves / Handschuhe NBR (0,35mm)

Protezione apparato respiratorio:

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Misure generali di igiene e protezione:

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Aspetto:

Colore:

color d'ambra

Forma:

liquido/a

Odore:

Isopropanolo.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Dati di base rilevanti di sicurezza

punto/ambito di ebollizione: ca.82 °C

Densità: 0,81 g/cm³

in caso di °C: 20 °C

Punto d'infiammabilità 13 °C

Commento:

ignition point / Zündtemperatur 425 °C

pH ca.3,9

Pressione(tensione) di vapore: 43 hPa

Solubilità

Solubilità in acqua (g/l):

Commento:

mescolabile.

Caratteristiche rilevanti del gruppo

soglia inferiore di esplosione: 2 Vol-%

Soglia superiore di esplosione: 12 Vol-%

Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi (%) 13,1 %

Quantità di solvente (%): 85 %

10. Stabilità e reattività

Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori, facilmente infiammabili.

11. Informazioni tossicologiche

Esami tossicologici

Effetti acuti

Tossicità acuta, dermico 12800 - 13400 mg/kg

dosi efficace:

LD50:

specie:

Coniglio.

Tossicità acuta, per inalazione 30 - 46,5 mg/l

dosi efficace:

LC50:

Tempo di esposizione: 4 h

specie:

Ratto.

Tossicità acuta, per via orale 4570 - 5045 mg/kg

dosi efficace:

LD50:

specie:

Ratto.

Irritazione e ustione

Ulteriori indicazioni:

Additional toxicological information: Inhalation of concentrated vapours as well as oral intake will lead to anaesthesia-like conditions and headache, dizziness, etc. Further hazardous properties cannot be excluded. The product should be handled with the care usual when dealing with chemicals. / Wiederholte Exposition kann Leberschäden verursachen. Kann eine existierende Hautentzündung wegen Irritation und Entfettung der Haut verstärken. Kann Benommenheit und Schwindel verursachen.

Effetto irritante agli occhi:

Valutazione:

irritante.

Effetto irritante:

Valutazione:

Può irritare le vie respiratorie.

Irritazione della pelle:

Valutazione:

lievemente irritante.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Tossicità per le acque

Acuta tossicità per i pesci 9640 mg/l

dosi efficace:

LC50:

Tempo di esposizione: 96 h

specie:

Pimephales promelas

Tossicità per le dafine 13299 mg/l

dosi efficace:

EC50:

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe 1000 mg/l

dosi efficace:

IC50:

Tempo di esposizione: 72 h

specie:

Desmodesmus subspicatus.

Tossicità batterica: 22000 mg/l

dosi efficace:

EC50:

Tempo di esposizione: 15 min

Comportamento in impianti di depurazione

Valutazione:

In caso di immissione corretta di minime quantità negli impianti di depurazione adatti, sono poco probabili disturbi nella degradabilità dei fanghi attivi.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento adatto/Prodotto:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice dei rifiuti imballaggio: 140603

Denominazione dei rifiuti:

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Codice dei rifiuti prodotto: 140603

Denominazione dei rifiuti:

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

numero di infortunio	1219
denominazione ufficiale per il trasporto	ISOPROPANOLO
Classe	3
Codice di classificazione	F1
Gruppo di imballaggio	II
foglio delle sostanze pericolose	3
prescrizioni speciali	601
Quantità limitata (LQ)	1 L
No. pericolo (no. Kemler)	33
Codice restrizione tunnel	D/E
Categoria di trasporto	2

Trasporto via terra Osservazioni

In bottles of 100 ml in cartons of 20 bottles no hazardous material as per LQ 4 / In Flaschen von 100 ml in Kartons von 20 Flaschen kein Gefahrgut nach LQ 4

Trasporto via mare (IMDG)

UN-No.	1219
Proper Shipping Name	ISOPROPANOL
IMDG-CODE-Class	3
Packing Group	II
Commento	EMS-No.: F-E/S-D

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN/ID-No.	1219
Proper Shipping Name	Isopropanol
Class or Division	3
Packing Group	II
Quantità limitata (LQ)	1

15. Informazioni sulla regolamentazione

normative UE

valutazione del rischio chimico

Facilmente infiammabile. Irritante.

Norme nazionali

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil in %: >=25 - <=100 % in peso

Bemerkung:

Keine Zuordnung zu den Klassen I, II und III.

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

16. Altre informazioni

Fonti di dati:

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.