

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione sulla targhetta/Nome commerciale del prodotto

denominazione sulla targhetta/Nome commerciale del prodotto

LW 25, No. T0054002799; WLS 20-65, No. T0054009499

Altre denominazioni

SDS-06

Nome commerciale del prodotto/identificazione Weller - Solder Solution / Lötwasser LW25

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Settori d'uso [SU]

fluxing agent; Flussmittel

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

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

Informazioni telefono: +49 7143 580-101

Informazioni fax: +49 7143 580-108

Numero telefonico di emergenza: GIZ Mainz +49 6131 - 19240

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dati non disponibili

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

Classi di pericolo

Xi; R36/37/38

N; R51/53

Frasi R

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per l'ambiente:

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 4

avvertenze relative ai pericoli ambientali

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoli per la salute:

Pericoli per la salute

Skin Corr. 1B

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute

STOT SE 3

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Pericoli per la salute

STOT SE 3

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Simboli di pericolo e frasi di rischio per sostanze e preparazioni pericolose

Xi Reizend.

N Pericoloso per l'ambiente.

Frasi R

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frasi-S

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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

S1/2 Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.

S23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza

Pericolo

Avvertenze:

Avvertenze relative ai pericoli per la salute:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali:

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Avvertenze:

Informazione generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Risposta:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P313 Consultare un medico.

Conservazione:

P405 Conservare sotto chiave.

Identificatori del prodotto

Zinkchlorid

2.3 Altri pericoli

Dati non disponibili

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Informazioni sulla preparazione

Descrizione

Mixture consisting of the following components / Gemisch aus nachstehend aufgeführten Stoffen

Ingredienti pericolosi:

ammonio cloruro

CAS 12125-02-9

EC 235-186-4

INDEX 017-014-00-8

Xn R22; Xi R36

Acute Tox. 4, H302, R20 / Eye Irrit. 2, H319

<5 %

cloruro di zinco	<10 %
CAS 7646-85-7	
EC 231-592-0	
INDEX 030-003-00-2	
C R34; Xn R22; N R50-53	
Acute Tox. 4, H302, R20 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni 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.

in seguito a un contatto cutaneo

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

Dopo 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

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Dati non disponibili

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Dati non disponibili

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estintore a polvere. Sabbia asciutta. Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Chloroidrogeno (HCl).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per personale non incaricato di emergenze

Misure di precauzione per la persona

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:

Sabbia.

Farina fossile

Legante universale

Segatura

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Smaltimento: vedi parte 13

Protezione individuale: vedi parte 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Tenere lontana/e/o/i da:

metallo

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Proteggere da:

Gelo

7.3 Usi finali specifici

Dati non disponibili

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Dati non disponibili

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

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 occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

Protezione della pelle

Protezione della pelle

Spessore del materiale del guanto $\geq 0,4$ mm

ulteriori misure per la protezione delle mani

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. The determined penetration times according to EN 374 part III are not performed under practical conditions. Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended. Value for the permeation: Level ≥ 6 / Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen. Wert für die Permeation: Level ≥ 6

annotazione

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application. / Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Protezione per il corpo:

Protezione del corpo adeguata:

Grembiule.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Filter B / Filter P2

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Forma

liquido

Colore

color d'ambra

Odore

caratteristico/a

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
valore pH		acido
Punto/ambito di fusione		Dati non disponibili
Punto/ambito di ebollizione	ca.100 °C	
Punto d'infiammabilità (°C)		Non c'è punto di infiammabilità fino a:
Velocità di evaporazione / Indice di evaporazione		Dati non disponibili
Sostanze solide infiammabili		Dati non disponibili
Aerosol infiammabili		Dati non disponibili
Limite superiore di esplosività (Vol%)		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività (Vol%)		Dati non disponibili
Pressione di vapore	23 hPa a °C: 20 °C	
Densità	1,18 g/cm ³ a °C: 20 °C	
Densità relativa di vapore a 20 °C (aria=1)		Dati non disponibili
Liposolubilità (g/L)		Dati non disponibili
Solubile (g/L) in		Dati non disponibili
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)		Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione		Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione		Il test non è richiesto, poiché il gas non ha una zona esplosiva.
Decomposizione esotermica		Dati non disponibili
Materiali esplosivi		Dati non disponibili
Gas comburenti		Dati non disponibili
Liquidi comburenti		Dati non disponibili
Solidi comburenti		Dati non disponibili
Viscosità dinamica		Not determined. / Nicht bestimmt.
tempo di efflusso		Dati non disponibili
Viscosità cinematica		Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni rilevanti per la sicurezza

Contenuto dei corpi solidi (%) 12,8 %

Quantità di solvente (%) =0 %

annotazione

VOC (EU) 0%

Solubilità in acqua (g/L)

annotazione

mescolabile parzialmente

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Dati non disponibili

10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Dati non disponibili

10.5 Materiali incompatibili

Dati non disponibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ammoniaca. gas dell' acido cloridrico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Tossicità acuta, per via orale 350 mg/kg

dosi efficace

LD50:

Specie:

Ratto.

corrosione/irritazione della pelle

Effetto caustico sulla pelle

Risultato / valutazione

irritante.

Danni/irritazioni agli occhi

Risultato / valutazione

irritante.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Risultato / valutazione

Tossico per pesci.

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche. Evitare la dispersione nell'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT

Dati non disponibili

12.6 Altri effetti nocivi

Dati non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento adatto/ Prodotto:

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

Codice dei rifiuti prodotto 060313

Denominazione dei rifiuti

feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten

annotazione

Indicazioni aggiuntive

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	3082	3082	3082
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINKCHLORID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDÉ)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ZINC CHLORIDE)
14.3 Classe(i)	9	9	9
14.4 Gruppo d'imbballaggio	III	III	III
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Sí.	No	Sí.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Segnale di pericolo 9

Quantità limitata (LQ) 5 L

No. pericolo (no. Kemler) 90

codice di restrizione in galleria E

categoria di trasporto 3

annotazione

Marine pollutant: yes, Symbol (fish and tree)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK)

stark wassergefährdend (WGK 3)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Reizend. Pericoloso per l'ambiente. Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

R22 Nocivo per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

H302, R20 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

R34 Provoca ustioni.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Importanti indicazioni di letteratura e 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.