

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

### annotazione

Art. 31 and 2020/878/EU

### 1.1 Identificatore del prodotto

#### Categoria di prodotto

##### Prodotti chimici (esclude prodotti biocidi)

PC-TEC-24 Prodotti per saldature, brasature e fondenti

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** Weller - LF25 - SOLDERING GREASE / LÖTFETT / GRAISSE À SOUDER / PASTA PER BRASARE / FLUX PARA ESTANADA / SOLDEERVET / LÖDFETT

**Identificatore unico di formula** UFI: 6MY8-005S-J00T-7FQM

**No. prod.:** LF 25, No. T0054002699(N); WLS 20-65, No. T0054009499(N); WLS 100, No. T0054009299(N)

### Altre denominazioni

SDS-07 IT

\*

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Usi rilevanti individuati

##### Settori d'uso [SU]

SU16 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche

##### Categorie di prodotti [PC]

PC38 Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti

Activator

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Importatore/Esclusivamente rappresentativo

Apex Tool S.r.l.

VIALE SARCA 336/F Edificiosedici c/o Loft T19

Italy-20126 Milano

Telefono: +39 335 763 74 65

E-mail: weller-italy@weller-tools.com

#### Fornitore

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

#### Pericoli per la salute

Eye Dam. 1

##### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

##### Pericoli per la salute

Skin Irrit. 2

##### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H315 Provoca irritazione cutanea.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

Labelling for content <125ml

Nome della sostanza

Zinkchlorid / zinc chloride / chlorure de zinc Eléments / cloruro di zinco Giochi / cloruro de cinc / zinkchloriet / Zinkchlorid

\*

## Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05  
**Avvertenza**  
Pericolo

## Indicazioni di pericolo

### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

## Consigli di prudenza

### 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.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

### Prevenzione

P280 Proteggere il viso.

### 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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

## 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1/3.2 Sostanze/Miscele

#### Descrizione

mixture / Gemisch / mélange / mezcla / mistura / mengsel / Blandning / Blanding / seos / mieszanina / segu / maisijums / misinys / zmes / mesanica / karisim

\*

#### Ingredienti pericolosi

cloruro di zinco <5 %

CAS 7646-85-7

EC 231-592-0

INDEX 030-003-00-2

REACHNo 01-2119472431-44

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic

Chronic 1, H410

#### Altre informazioni

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

H400/H410 NA, due to study see Chapter 12.1

\*

#### Valore limite di concentrazione specifico (SCL):

**Nome della sostanza** cloruro di zinco

**Classi e categorie di pericoli**

STOT SE 3

**min.** >=5 %

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un 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 di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

## Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Proteggere l'occhio illeso.

## 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 che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Estintore a polvere

Irrorazione con acqua

### 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

usare un respiratore adeguato.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi interviene direttamente

#### Protezione individuale

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Nessun dato disponibile

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## 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.

#### Misure di protezione

#### Misure antincendio

Non sono necessarie misure speciali.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

nessuni/nessuno

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

#### Materie da evitare

Non conservare insieme a:

Alimenti e foraggi

Metallo

#### Classe di deposito

11

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Proteggere da:

Gelo

## 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### annotazione

A: frazione respirabile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

#### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Minimizzare l'esposizione a fumi di processo applicando delle temperature più basse quanto possibile e attenersi ai limiti di esposizione professionale in vigore in questo contesto e applicando le temperature di utilizzazione considerate come sicure. Laddove possibile, adoperare sistemi chiusi per la lavorazione. Considerare in alternativa l'installazione di un sistema di aspirazione locale.

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso

##### Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali con protezione laterale

##### Protezione della pelle

##### Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile)

Butil gomma elastica

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

##### ulteriori misure per la protezione delle mani

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

#### annotazione

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione per il corpo:

##### Protezione del corpo adeguata:

Grembiule protettivo

##### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

ventilazione insufficiente

##### Respiratore adatto:

Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro:

B

P2

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### aspetto

##### Stato fisico

Pasta

##### Colore

color d'ambra

##### Odore

inodore

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	55 °C
	infiammabilità	non determinato
	Limite superiore di esplosività	6,5 Vol-%
	limite inferiore di esplosività	0,6 Vol-%
	Punto d'infiammabilità (°C)	210 °C
	Temperatura di autoaccensione	non applicabile

parametro	Metodo - fonte - annotazione
Temperatura di decomposizione	non determinato
pH	non determinato
Viscosità cinematica	non determinato
Solubilità in acqua	quasi insolubile
Solubile (g/L) in	non determinato
Liposolubilità	non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato
Tensione di vapore 23 hPa	
Densità e/o densità relativa 1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
Densità di vapore relativa	non applicabile
caratteristiche delle particelle	non determinato

## 9.2 Altre informazioni

### Quantità di solvente

Valore 0 %

annotazione

VOC (EU)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni 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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

#### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità orale acuta

identificazione cloruro di zinco

Tossicità orale acuta 1100 - 1260 mg/kg

#### dosi efficace

LD50:

Specie:

Ratto

#### Corrosione/irritazione cutanea

identificazione cloruro di zinco

#### Valutazione/classificazione

Irritante.

#### Valutazione/classificazione

Irritante.

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

#### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Sensibilizzazione della pelle

#### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità per la riproduzione

#### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

### STOT SE 3

### Irritazione delle vie respiratorie

#### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

### STOT RE 1 e 2

## Tossicità specifica per organi bersaglio per inalazione (esposizione ripetuta)

#### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### annotazione

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

**identificazione** cloruro di zinco

**Tossicità acuta (a breve termine) su pesci** >100 mg/L

#### dosi efficace

LC50:

**Durata del test** 96 h

#### specie

fish

#### Metodo

OCSE 203

##### Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei >100 mg/L

#### dosi efficace

EC50

**Durata del test** 48 h

#### specie

Daphnia pulex (pulce d'acqua)

#### Metodo

OCSE 202

##### Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

#### Risultato / valutazione

NOEC(daphnia) > 100mg/l, Study no. 1407401N-201,-301, -504L1

##### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

## Risultato / valutazione

NOEC(fish) > 100 mg/l Study no. 1407401N-201,-301, -504L1

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri** >100 mg/L

### dosi efficace

ErC50:

**Durata del test** 72 h

### specie

algae

### Metodo

OCSE 201

**Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri**

### fonte

NOEC(algae) > 100mg/l Study no. 1407401N-201,-301, -504L1

## Ulteriori informazioni ecotossicologiche

### Informazioni generali:

Evitare la dispersione nell'ambiente.

### Valutazione/classificazione

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### annotazione

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### annotazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

#### Prima dell'uso conforme

**Codice dei rifiuti prodotto** 060313

**rifiuti pericolosi** Sí.

#### Denominazione dei rifiuti

sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti

#### Dopo uso conforme

**Codice dei rifiuti imballaggio** 150101

**rifiuti pericolosi** No

#### Denominazione dei rifiuti

imballaggi di carta e cartone

**Codice dei rifiuti imballaggio** 150102

**rifiuti pericolosi** No

#### Denominazione dei rifiuti

imballaggi di plastica

**Codice dei rifiuti imballaggio** 150110

**rifiuti pericolosi** Sí.

#### Denominazione dei rifiuti

imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.3 Classe(i)	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

### Indicazioni aggiuntive

#### Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

#### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

#### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

#### altre normative UE

#### Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

##### Sostanze pericolose specificate

nessuni/nessuno

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Vedi alla sezione 2.1 (classificazione).

### Indicazioni di modifiche

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

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

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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.