

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název** Weller LF25 - SOLDER GREASE / PATE A SOUDER / LÖTFETT / SOLDERVET

**Označení na štítku/Obchodní název**

**označení na štítku/Obchodní název**

LF 25, No. T0054002699; WLS 20-65, No. T0054009499; WLS 100, No. T0054009299

**Jiná označení**

SDS-07

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití**

**Oblasti použití [SU]**

SU16 Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel**

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Úsek poskytující informace: environmental department

Informace telefon: +49 7143 580-101

Informace telefax: +49 7143 580-108

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (Language: German, English, French)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

**Zdravotní rizika**

Skin Irrit. 2

**upozornění na ohrožení zdraví**

H315 Dráždí kůži.

**Zdravotní rizika**

Eye Dam. 1

**upozornění na ohrožení zdraví**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Bezpečnostní piktogramy**



GHS05

**Signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty**

**upozornění na ohrožení zdraví**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Všeobecně:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

**Prevence:**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

## Reakce:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Identifikátory produktů

Zinkchlorid

## Zvláštní předpisy pro balení

Hmatatelná výstraha (EN/ISO 11683).

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1/3.2 Látky/Směsi

#### Popis

Mixture / Mélange / Gemisch

#### Nebezpečné složky

zinc chloride

<5 %

CAS 7646-85-7

EC 231-592-0

INDEX 030-003-00-2

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

Chronic 1, H410

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu.

#### po styku s pokožkou

Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Hasicí prášek

Stříkající voda

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Nebezpečné spaliny

Chlorovodík (HCl).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

#### Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

### Pro zneškodnění

#### Vhodný pohlcovací materiál:

Písek  
Křemelina  
Univerzální pojivo  
Piliny

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Likvidace: viz oddíl 13  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

#### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### Další informace o podmínkách skladování

Chránit před:  
Mráz  
Horko  
UV záření / sluneční světlo

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

#### Technická opatření zabraňující expozici

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličej

###### poznámka

Ochrana očí: nepotřebný.

##### Ochrana pokožky

##### Vhodný typ rukavic:

Vysoké rukavice

##### Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuk)

**Hustota materiálu rukavic**  $\geq 0,4$  mm

##### další opatření na ochranu rukou

Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí.

###### poznámka

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

##### Ochrana trupu:

##### Vhodná ochrana těla:

Zástěra

##### Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

Filter B / Filter P2

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### vzhled

#### Skupenství

Pasta

#### Barva

světle žlutý

#### Zápach

charakteristický

|  |                     | parametr      | Metoda - Zdroj - poznámka  |
|--|---------------------|---------------|--|
| hodnota pH                             | 6                   | Teplota 20 °C |  |
| Bod tání/bod tuhnutí                   | 55 °C               |               |  |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Bod vzplanutí (°C)                     | 210 °C              |               |  |
| Rychlost odpařování                    |                     |               | nejsou stanoveny   |
| hořlavost                              |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Horní mez výbušnosti                   |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Tlak páry                              | 23 hPa              | Teplota 20 °C |  |
| Hustota par                            |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Relativní hustota                      | 1 g/cm <sup>3</sup> | Teplota 20 °C |  |
| Rozpustnost v tucích (g/L)             |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Rozpustnost ve vodě (g/L)              |                     |               | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |
| Rozpustný (g/L) v                      |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Teplota samovznícení                   |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Teplota rozkladu                       |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Viskozita, dynamická                   |                     |               | Not determined. / Nicht bestimmt.  |
| doba vytékání                          |                     |               | nejsou stanoveny   |
| Viskozita, kinematická                 |                     |               | nejsou stanoveny   |

### 9.2 Další informace

#### Obsah rozpouštědel (%)

Hodnota = 0 %

#### poznámka

VOC (EU) 0%

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Akutní orální toxicita

**Obsahová složka** zinec chloride

**Akutní orální toxicita** 350 mg/kg

##### Účinná dávka

LD50:

##### Druh:

Krysa.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

##### Výsledek / hodnocení

dráždivý.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

##### Odhad/klasifikace

nedráždivý.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita >100 mg/L

##### Účinná dávka

LC50:

**Testovací doba** 96 h

##### druh

(fish)

##### Metoda

OECD 203

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše >100 mg/L

**Testovací doba** 48 h

##### druh

(daphnia)

##### Metoda

OECD 202

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie >100 mg/L

##### Účinná dávka

ErC50:

**Testovací doba** 72 h

##### druh

(algae)

##### Metoda

OECD 201

#### Další ekotoxikologické informace

##### Dodatečné údaje

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody. Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Správné odstranění odpadu / Produkt**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Likvidace podle úředních předpisů.

**Klíč odpadů produkt** 060313**nebezpečný odpad** Ano.**Označení odpadu**

Tuhé soli a roztoky obsahující těžké kovy

**poznámka**

Recyklovat v souladu s úředními předpisy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|  | Pozemní přeprava (ADR/RID) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 14.1 UN-číslo  | nelze použít               | nelze použít            | nelze použít                          |
| 14.2 Oficiální jmenování pro dopravu                               | nelze použít               | nelze použít            | nelze použít                          |
| 14.3 Třída(y)  | nelze použít               | nelze použít            | nelze použít                          |
| 14.4 Obalová skupina   | nelze použít               | nelze použít            | nelze použít                          |
| 14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                                  | nelze použít               | nelze použít            | nelze použít                          |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                  | nelze použít               | nelze použít            | nelze použít                          |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | nelze použít               | nelze použít            | nelze použít                          |

**Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)****poznámka**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU****Povolení a/nebo omezení použití****Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

**jiné předpisy EU****Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]****Jmenovitě uvedené nebezpečné látky**

žádné/nikdo

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)**

H302, R20 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Důležitá literatura a zdroje dat**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,