

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn/betegnelse** Weller - LW25 SOLDER SOLUTION / LÖTWASSER / DECAPANT LIQUIDE / SOLDERWATER

**Betegnelse på identifikasjonsskiltet/Produktnavn:**

**betegnelse på identifikasjonsskiltet/Produktnavn:**

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

**Andre betegnelser**

SDS-06

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Identifiserte relevante bruksområder**

**Brukskategorier [SU]**

SU16 Fremstilling av datamaskiner, elektriske og optiske produkter, elektriske anlegg

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-post: info@weller-tools.com

Ansvarshavende for informasjon: environmental department

Informasjonstelefon: +49 7143 580-101

Informasjonstelefaks: +49 7143 580-108

### 1.4 Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

**helsefarer**

Skin Corr. 1B

**faresetninger om helsefare**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**helsefarer**

Eye Dam. 1

**faresetninger om helsefare**

H318 Gir alvorlig øyeskade.

**helsefarer**

STOT SE 3

**faresetninger om helsefare**

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Miljøfarer**

Kronisk vanntoksisitet 2

**faresetninger om miljøfarer**

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

**Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

**Farepiktogrammer**



GHS05  
**Signalord**  
Fare



GHS07



GHS09

**Faresetninger**

**faresetninger om helsefare**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Faresetninger om miljøfarer:

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

##### Generell informasjon:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

##### Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P313 Søk legehjelp.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

##### Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

##### Avhending:

P501 Innhold/beholder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg.

#### Produktidentifikasjon

zinc chloride

#### 2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

##### Beskrivelse

Mixture / Mélange/ Gemisch

##### Farlige komponenter

ammonium chloride

- <5 %

CAS 12125-02-9

EC 235-186-4

INDEX 017-014-00-8

REACHNo 01-2119487950-27

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

zinc chloride

- <10 %

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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

##### Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

##### etter hudkontakt

Oppsøk lege ved hudirritasjon. Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

##### Etter øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

##### Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Tørr sand. Vanndusj.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Farlige forbrenningsprodukter

Klorvannstoff (HCl).

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### For personell som ikke er nødpersonell

#### Personlige sikkerhetsforholdsregler

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Til oppbevaring

#### Egnet material til absorbering:

Sand

Kiselgur

Universalbinder

Sagflis

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

#### Beskyttelsestiltak

#### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Det blir anbefalt å gjøre alle arbeidsoperasjoner slik at følgende er utelukket:

Gassdannelse

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Informasjon om lagring i fellesrom

#### Stoffer som bør unngås

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Hold borte fra:

Metall

#### Videre instruks for lagringsbestemmelser

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Beskytter mot:

Frost

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Ingen data tilgjengelige

### 8.2 Eksponeringskontroller

#### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

#### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

## Personlig verneutstyr

### Øye-/ansiktsbeskyttelse

#### Egnet øyebeskyttelse:

Tettsittende vernebriller.

### Hudvern

#### Egnet type hansker:

Lange vernehansker

#### Egnet material:

NBR (Nitrilgummi)

**Tykkelse på hanskematerialet**  $\geq 0,4$  mm

#### Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

### bemerkning

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

### Kroppsbeskyttelse:

#### Egnet verneutstyr:

Forkle

### Pustebeskyttelse

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr.

Filter B / Filter P2

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### utseende

#### Fysisk tilstand

flytende

#### Farge

ravfarget

#### Lukt

karakteristisk

	parameter	metode - kilde - bemerkning
pH-verdi		ikke oppdaget
Smeltepunkt/frysepunkt		ikke oppdaget
Kokepunkt/kokeområde, start	ca.100 °C	
Brannpunkt (°C)		Ikke noe flampunkt til:
Fordampingshastighet		ikke oppdaget
brennbarhet		ikke oppdaget
Ovre eksplosjonsgrense		ikke oppdaget
nedre eksplosjonsgrense		ikke oppdaget
Damptrykk	23 hPa	Temperatur 20 °C
Damptetthet		ikke oppdaget
Relativ densitet	1,18 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
Oppløselighet i fett (g/L)		ikke oppdaget
Oppløselighet i vann (g/L)		delvis blandbar
Oppløselig (g/L) i		ikke oppdaget
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur		ingen/ingen
Nedbrytingstemperatur		ikke oppdaget
Termisk følsomhet		ikke eksplosiv ifølge EU A.14
Slagsensitivitet (J)		ikke oppdaget

parameter

metode - kilde - bemerkning

Friksjonssensitiv (N)

ikke oppdaget

## 9.2 Andre opplysninger

### Innhold av løsemidler (%)

Verdi =0 %

#### bemerkning

VOC (EU) 0%

### Vanninnhold (%)

Verdi 87,2 %

### Festkroppinnhold (%)

Verdi 12,8 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjoner.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ammoniakk

Hydroklorgass

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Akutt oral toksisitet 350 mg/kg

#### Virkedosering

LD50:

#### Regneart:

Rotte.

#### etsing/hudirritasjon

#### Resultat / Vurdering

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Svær øyenskade/-irritasjon

#### Vurdering/klassifisering

irriterende.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet i vann

#### Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

#### Resultat / Vurdering

Giftig til fisk.

### 12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjoner.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjoner.

### 12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

## 12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Korrekt avhending / Produkt

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

**Avfallnøkkel produkt** 060313

**farlig avfall** Ja.

#### Avfallsbetegnelse

faste salter og saltløsninger som inneholder tungmetaller

#### bemerkning

Brukes i henhold til myndighetenes bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer	1840	1840	1840
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	SINKKLORIDLØSNING (zinc chloride)	ZINC CHLORIDE SOLUTION (zinc chloride)	Zinc chloride solution (zinc chloride)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 MILJØFARLIG	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig

### Ytterligere informasjon - Veitransport (ADR/RID)

Fareseddel/-sedler	8
Klassifiseringskode	C1
Begrenset mengde (LQ)	5 L
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.)	80
tunnelbegrensningskode	E
transportkategori	3

### Ytterligere informasjon - Sjøfart (IMDG)

Havforureningsfaktor	Ja.
Delingsgruppe	Acids, heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

### Ytterligere informasjon - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenset mengde (LQ)	1
-----------------------	---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-lover

#### Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

#### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

#### Andre forskrifter (EU)

#### Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

##### Innføring i Tillegg I, Del 2

ingen/ingen

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

### Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H302, R20 Farlig ved svelging.

### Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.