

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Weller - LW25 SOLDER SOLUTION / LÖTWASSER / DECAPANT LIQUIDE / SOLDERWATER

Päällyksmerkinnän nimitys/Kauppanimi

päällyksmerkinnän nimitys/Kauppanimi

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

Muut nimitykset

SDS-06

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

SU16 Tietokone-, elektroniikka- ja optiikkatuotteiden sekä sähkölaitteiden valmistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Puhelin: +49 7143 580-0

Faksi: +49 7143 580-108

Sähköposti: info@weller-tools.com

Tiedotuksesta vastaava taho: environmental department

Neuvonta puhelin: +49 7143 580-101

Neuvonta faksi: +49 7143 580-108

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Terveysvaarat

Skin Corr. 1B

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Terveysvaarat

Eye Dam. 1

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Terveysvaarat

STOT SE 3

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ympäristövaarat

Aquatic Chronic 2

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



GHS05

Huomiosana

Vaara



GHS07



GHS09

Vaaralausekkeet

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet:

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

Reaktio:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P313 Hakeudu lääkäriin.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

Säilytys:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Jätteiden hävitys:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa.

Tuotetunnistimet

zinc chloride

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Kuvaus

Mixture / Mélange/ Gemisch

Vaaralliset aineosat

ammoniumkloridi

- <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

Sinkkikloridi

- <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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Ihoaltistuksen jälkeen

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalle vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä

Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂). Sammutusjauhe. Kuiva hiekka. Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Kloorivety (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:

Hiekka

Piimaa

Yleissideaine

Sahajauho

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

Suosittelaa, että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois:

Aerosolin tuottaminen/muodostuminen

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Vältettävät materiaalit

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

On pidettävää etäälle:

metalli

Muut tiedot varastointiehdoista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava seuraavalta:

Pakkanen

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

CAS-Nro	Työaine	LTV	STV	Huomautus
7646-85-7	Zinc chloride	1 mg/m ³		Finland

LTV = pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
STV = Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
lähde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)
valvonta- ja tarkkailumenetelmät: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

Tiiviit suojalasit.

Ihonsuojaus

Sopiva käsinetyyppi:

Pitkävartiset käsiineet

Sopiva materiaali:

NBR (Nitrililukumi)

Käsinemateriaalin paksuus $\geq 0,4$ mm

lisätoimenpiteet käsiensuojaukselta varten

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Huomautus

Kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Vartalonsuojaus:

Soveltuva vartalonsuojaus:

Esiliina

Hengityksensuojain

Jos tekniset poistoin- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, on käytettävä hengityssuojainta.

Filter B / Filter P2

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

Olomuoto

nestemäinen

Väri

meripihkan värinen

Haju

ominainen

	parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
pH		ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste		ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ca.100 °C	
Leimahduspiste (°C)		Ei leimahduspistettä normin mukaisesti.
Haihtumisnopeus		ei määritetty
syttyvyys		ei määritetty
Ylempi räjähdysraja		ei määritetty
alempi räjähdysraja		ei määritetty
höyrynpaine	23 hPa	Lämpötila 20 °C
Höyryn tiheys		ei määritetty
Suhteellinen tiheys	1,18 g/cm ³	Lämpötila 20 °C
rasvaliukoisuus (g/L)		ei määritetty
vesiliukoisuus (g/L)		osittain sekoitettavissa

parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
Liukeneva (g/L) sisällä	ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritelty
Itsesyttymissämpötila	ei/ei
Hajoamislämpötila	ei määritelty
Terminen herkkyys	ei räjähtävä mukaisesti EU A.14
Iskuherkkyys (J)	ei määritelty
Hankausherakkyys (N)	ei määritelty
9.2 Muut tiedot	
Liuksen sisältö (%)	
Arvo =0 %	
Huomautus	
VOC (EU) 0%	
Vesipitoisuus (%)	
Arvo 87,2 %	
Kiinteiden aineiden määrä (%)	
Arvo 12,8 %	
KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus	
10.1 Reaktiivisuus	
Ei tietoja saatavissa.	
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	
Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.	
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	
Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.	
10.4 Vältettävät olosuhteet	
Ei tietoja saatavissa.	
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	
Ei tietoja saatavissa.	
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	
Ammoniakki	
Kloorivetykaasu	
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Välitön myrkyllisyys	
Akuutti oraali toksisuus 350 mg/kg	
Vaikuttava annos	
LD50:	
Laji:	
Rotta.	
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	
tulos / arviointi	
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	
Arvio/luokitus	
ärsyttävä.	
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	
12.1 Myrkyllisyys	
Myrkyllisyys vesieliöille	
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	
tulos / arviointi	
Myrkyllinen-kalat.	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

Jätekoodi tuote 060313

vaarallinen jäte Kyllä.

Jäte-merkintä

kiinteät suolat ja liuokset, jotka sisältävät raskasmetalleja

Huomautus

Hyödynnettävä ottaen huomioon viranomais määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	1840	1840	1840
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	SINKKIKLORIDILIUOS (zinc chloride)	ZINC CHLORIDE SOLUTION (zinc chloride)	Zinc chloride solution (zinc chloride)
14.3 Luokka (luokat)	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	Kyllä.	Kyllä.	Kyllä.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 ei sovellettavissa -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa

Muut tiedot - Maakuljetus (ADR/RID)

Suurlipuke	8
luokittelukoodi	C1
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	80
tunnelin rajoituskoodi	E
kuljetuskategoria	3

Muut tiedot - merikuljetukset (IMDG)

Vesistömyrky	Kyllä.
Erottamisryhmä	Acids, heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

Muut tiedot - Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rajoitettu määrä (LQ)	1
------------------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

muut EU-määräykset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Merkintä Liite I, Kohta 2

ei/ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

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

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H302, R20 Haitallista nieltynä.

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.