

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

anmärkingar

Art. 31 and 2020/878/EU

1.1 Produktbeteckning

Produktkategori

Kemiska produkter (förutom biocidprodukter)

PC-TEC-24 Svets-, löd- och flussmedel

Handelsnamn/beteckning Weller - LW25 SOLDER SOLUTION / LÖTWASSER / DECAPANT LIQUIDE / SOLDERWATER

Unik formuleringsidentifierare UFI: 6ES8-J0G6-H005-KVRY

Produkt-nr.: LW 25, No. T0054002799(N); WLS 20-65, No. T0054009499(N) *

Andra beteckningar

SDS-06

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användningsområden [SU]

SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning

Produktkategorier [PC]

PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter

Activator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

Informationsansvarig avd.: environmental department

Information telefon: +49 7143 580-101

Information telefax: +49 7143 580-108

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hälsofaror

Skin Corr. 1B

faroangivelser om hälsofaror

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Hälsofaror

STOT SE 3

faroangivelser om hälsofaror

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hälsofaror

Eye Dam. 1

faroangivelser om hälsofaror

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Miljöfaror

Aquatic Chronic 2

faroangivelser om miljöfaror

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farokomponenter för märkning

Labelling for content <125ml

Ämnets namn

Ammoniumchlorid / ammonium chloride / chlorure d'ammonium / cloruro de amonio

Zinkchlorid / zinc chloride / chlorure de zinc / cloruro de cinc

Faropiktogram



GHS05
Signalord
Fara



GHS07



GHS09

Faroangivelser

faroangivelser om hälsofaror

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Allmän:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noga och följ alla instruktioner.

Respons:

P301+ P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Bortskaffande:

P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

Särskilda föreskrifter för förpackning

Barnsäkra förslutningar (EN 862/ISO 8317). Taktill varning enligt EN/ISO 11683.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Beskrivning

Mixture / Mélange/ Gemisch

Farliga komponenter

ammoniumklorid

<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

zinkklorid

<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

Ytterligare information

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart. Oskadat öga skyddas.

Efter förtäring

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂)
Släckningspulver
Vattenspraystråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Klorväte (HCl)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Använd lämplig andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För räddningspersonal

Personligt skydd

Använd lämpligt andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

Sand
Kiselgur
Universalbindemedel
Sågspån

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Skyddsåtgärder

Brandbekämpningsåtgärder

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning

Ångor / aerosoler bör utsugas direkt vid uppkomstplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

ingen/ingen

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Råd om samförvaring

Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:
Livsmedel och djurfoder
Metall

Lagringsklass

8 B

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot:
Frost

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
7646-85-7	Zinc chloride, fume or respirable dust	1 mg/m ³		

Sweden

LTV = långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

STV = kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

källa: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Övervaknings- och observationsprocesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

anmärkingar

A: respirabel fraktion

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Minska exponeringen för dimmor genom att hålla drifttemperaturer så låga som möjligt med beaktande av yrkeshygieniska exponeringsgränser och säkra hanteringstemperaturer (se avsnitt 7). Hanteras i en sluten process om möjligt. Alternativt ska punktutsläpp övervakas.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd

Hudskydd

Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi)

Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek $\geq 0,4$ mm

Ytterligare handskyddsåtgärder

Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning.

anmärkingar

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kroppsskydd:

Lämpliga skyddskläder:

Skyddsförkläde

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

otillräcklig ventilering

Lämplig andningsskyddapparat:

Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter:

B

P2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Fysikaliskt tillstånd

vätska

Färg

bärnstensfärgad

Lukt

luktfri

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
Smältpunkt/frys punkt		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C	
brandfarlighet		ej fastställd
Övre explosionsgräns		ej fastställd
nedre explosionsgräns		ej fastställd
Flampunkt (°C)		ej fastställd
Självantändningstemperatur		inte tillämplig
Sönderfallstemperatur		ej fastställd
pH-värde		ej fastställd
Kinematisk viskositet		ej fastställd
Löslighet i vatten		blandbart
Löslig (g/L) i		ej fastställd
Löslighet i fett		ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		ej fastställd
Ångtryck	23 hPa	
Densitet och/eller relativ densitet	1,18 g/cm³	Temperatur 20 °C
Relativ ångdensitet		ej fastställd
partikelegenskaper		ej fastställd

9.2 Annan information

Innehåll av lösningsmedel

Värde 0 %

anmärkingar

VOC (EU)

Vattenhalt

Värde 87,2 %

Halt av fast substans

Värde 12,8 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Chlorwasserstoff (HCl)

Ammoniak

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

beståndsdel zinkklorid

Uppskattning/klassificering

Frätande.

beståndsdel ammoniumklorid

Uppskattning/klassificering

Frätande.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet i könsceller

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT RE 1 och 2

Specifik organtoxicitet vid inandning (upprepad exponering)

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

anmärkingar

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ytterligare ekotoxikologisk information

Allmän information:

Utsläpp i miljön skall undvikas.

Uppskattning/klassificering

Inga data tillgängliga

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Hormonstörande egenskaper

anmärkingar

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

anmärkingar

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Återvinn enligt officiella föreskrifter. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Före avsedd användning

Avfallskod produkt 060313

farligt avfall Ja.

Avfallets beteckning

Salter i fast form och saltlösningar som innehåller tungmetaller

Egenskaper som gör avfallet farligt

HP8 Frätande

HP14 Ekotoxiskt

Efter avsedd användning

Avfallskod förpackning 150101

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Pappers- och pappförpackningar

Avfallskod förpackning 150102

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Plastförpackningar

Avfallskod förpackning 150110

farligt avfall Ja.

Avfallets beteckning

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1840	1840	1840
14.2 Officiell benämning för transporten	ZINKKLORID, LÖSNING	ZINC CHLORIDE SOLUTION (ZINC CHLORIDE SOLUTION mixture, MARINE POLLUTANT)	Zinc chloride solution (ZINC CHLORIDE SOLUTION mixture)
14.3 Klass(er)	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)

Farotikett(er)	8
Klassificeringskod	C1
Begränsad mängd (LQ)	5 L
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr)	80

tunnelrestriktionskod E
transportkategori 3

Ytterligare information - Sjötransport (IMDG)

Havsförorenande ämne Ja.
Separationsgrupp Acids, heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
anmärkingar Stowage Category - A

Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begränsad mängd (LQ) 1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Yrkesbegränsningar

Iakttta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Användningsbegränsningar

3, 65

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr:

Andra bestämmelser (EU)

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]

Farokategorier

E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

Angivna farliga ämnen

ingen/ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 2.1 (klassificering).

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version

Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.