

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Weller - LW25 SOLDER SOLUTION / LÖTWASSER / DECAPANT LIQUIDE / SOLDERWATER

Označení na štítku/Obchodní název

označení na štítku/Obchodní název

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

Jiná označení

SDS-06

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 Corr. 1B

upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zdravotní rizika

Eye Dam. 1

upozornění na ohrožení zdraví

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Zdravotní rizika

STOT SE 3

upozornění na ohrožení zdraví

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Chronic 2

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



GHS05



GHS07



GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty

upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

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.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Likvidace:

P501 Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny.

Identifikátory produktů

zinc chloride

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

ammonium chloride

CAS 12125-02-9

EC 235-186-4

INDEX 017-014-00-8

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

zinc chloride

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 podráždění pokožky vyhledat lékaře. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

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 (CO₂). Hasicí prášek. Suchý písek. 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. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

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.

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující:

produkce/tvorba aerosolu

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.

Zdržujte se od:

kov

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Chránit před:

Mráz

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

Vhodná ochrana očí:

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

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

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem 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****dolní mez výbušnosti****poznámka**

nejsou stanoveny

vzhled**Skupenství**

kapalný

Barva

jantarové barvy

Zápach

charakteristický

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
hodnota pH		nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí		nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	ca.100 °C	
Bod vzplanutí (°C)		nehořlavé do:
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	1,18 g/cm ³	Teplota 20 °C
Rozpustnost v tucích (g/L)		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě (g/L)		částečně mísitelný
Rozpustný (g/L) v		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		nejsou stanoveny
Teplota samovznícení		žádné/nikdo
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
Citlivost na teplo		není výbušný podle EU A.14
Citlivost na náraz (J)		nejsou stanoveny
Citlivost při tření (N)		nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel (%)

Hodnota =0 %

poznámka

VOC (EU) 0%

Obsah vody (%)

Hodnota 87,2 %

Obsah pevných látek (%)

Hodnota 12,8 %

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

Amoniak

Chlorovodíkový plyn

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita 350 mg/kg

Účinná dávka

LD50:

Druh:

Krysa.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výsledek / hodnocení

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Odhad/klasifikace

dráždivý.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Výsledek / hodnocení

Toxický pro ryby.

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	1840	1840	1840
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	CHLORID ZINECNATÝ, ROZTOK (zinc chloride)	ZINC CHLORIDE SOLUTION (zinc chloride)	Zinc chloride solution (zinc chloride)
14.3 Třída(y)	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Ano.	Ano.	Ano.
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)

Výstražný štítek 8

Klasifikační kód C1

Omezené množství (LQ) 5 L

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód). 80

kód omezení pro tunely E

přepavní kategorie 3

Dodatečné údaje - Přeprava po moři (IMDG)

Znečišťující moře Ano.

Dělicí skupina Acids, heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omezené množství (LQ) 1

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

Povolání 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 látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

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

Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302, R20 Zdraví škodlivý při požití.

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,