

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### Uwaga

Art. 31 and 2020/878/EU

### 1.1 Identyfikator produktu

#### Kategoria produktu

**Produkty chemiczne (z wykluczeniem produktów biobójczych)**

PC-TEC-24 Produkty spawalnicze, lutownicze i topnikowe

**Nazwa handlowa/Oznaczenie** Weller - LW25 SOLDER SOLUTION / LÖTWASSER / DECAPANT LIQUIDE / SOLDERWATER

**Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej** UFI: 6ES8-J0G6-H005-KVRY

**Nr. produktu:** LW 25, No. T0054002799(N); WLS 20-65, No. T0054009499(N) \*

### Inne oznaczenia

SDS-06

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Istotne określone zastosowania

##### Obszary zastosowań [SU]

SU16 Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych

##### Kategorie produktu [PC]

PC38 Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki

Activator

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefaks: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Jednostka udzielająca informacji: environmental department

Informacja telefoniczna: +49 7143 580-101

Informacja telefaksowa: +49 7143 580-108

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Dostawca: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

93-350 Łódź ul. Ustronna 41

+48 42 645 55 55 e-mail: dso@tme.pl

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

#### Zagrożenia dla zdrowia

Skin Corr. 1B

##### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zagrożenia dla zdrowia

STOT SE 3

##### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Zagrożenia dla zdrowia

Eye Dam. 1

##### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Chronic 2

##### wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

#### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Labelling for content <125ml

Nazwa substancji

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

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

## Piktogramy zagrożeń



GHS05

GHS07

GHS09

## Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

### Informacje ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

### Reakcja:

P301+ P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### Usunięcie odpadów:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

## Szczególne przepisy dla opakowania

Zabezpieczone przed dziećmi zamki (EN 862/ISO 8317). Wyczuwalny znak ostrzegawczy (EN/ISO 11683).

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

#### Opis

Mixture / Mélange/ Gemisch

#### Składniki niebezpieczne

chlórek amonu <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

dichlorek cynku

<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

#### Dodatkowe wskazówki

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

#### Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

## **w następstwie kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

## **Jeśli nastąpił kontakt z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Chronić nieuszkodzone oko.

## **Po połknięciu**

Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

## **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych

## **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak danych

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Proszek gaśniczy

Rozpylony strumień wody

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

Chlorowodór (HCl)

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### **Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru**

Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

#### **Dla osób udzielających pomocy**

#### **Środki ochrony indywidualnej**

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

#### **W celu hermetyzacji**

#### **Właściwy materiał do pobrania:**

Piasek

Ziemia krzemkowa

Uniwersalna substancja wiążąca

Trociny

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

#### **Środki ochronne**

#### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

#### **Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu**

Opary / aerozole powinny zostać odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

brak/żaden

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

## Wskazówki do składowania kolektywnego

### Substancje, których należy unikać

Nie magazynować razem z:  
Środki żywnościowe i paszowe  
Metal

### Klasyfikacja magazynowa

8 B

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Chronić przed:  
Mróz

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Substancja robocza	LTV	STV	Uwaga
7646-85-7	Zinc chloride, fume or respirable dust	1 mg/m <sup>3</sup>		

Sweden

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

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

Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### Uwaga

A: frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

#### Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Zredukować ekspozycję na opary poprzez utrzymywanie możliwie jak najniższej temperatury roboczej, biorąc pod uwagę wartości graniczne narażenia zawodowego i temperatury bezpiecznej obsługi materiałów. Tam, gdzie to możliwe, obrabiać w zamkniętych procesach. Alternatywnie należy wziąć pod uwagę lokalną wentylację wyciągową.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy

##### Właściwa ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłoną boczną

##### Ochrona skóry

##### Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk)

Kauczuk butylowy

**Grubość materiału rękawic**  $\geq 0,4$  mm

##### dodatkowe środki ochrony rąk

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

### Uwaga

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

#### Ochrona ciała:

##### Właściwa odzież ochronna:

Roboczy fartuch ochronny

##### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:  
niewystarczającej wentylacji

##### Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:

Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem:

B

P2

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### wygląd

#### Stan skupienia

ciekły

#### Kolor

w kolorze bursztynu

#### Zapach

bez zapachu

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Temperatura topnienia/krzepnięcia		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C	
palność		nieokreślony
Górna granica wybuchowości		nieokreślony
dolna granica wybuchowości		nieokreślony
Temperatura zapłonu (°C)		nieokreślony
Temperatura samozapłonu		nie dotyczy
Temperatura rozkładu		nieokreślony
pH		nieokreślony
Lepkość, kinematyczna		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie		mieszalny
Rozpuszczalny (g/L) w		nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach		nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		nieokreślony
Prężność pary	23 hPa	
Gęstość i/lub względna gęstość	1,18 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
Względna gęstość pary		nieokreślony
właściwości cząstek		nieokreślony

### 9.2 Inne informacje

#### Zawierające rozpuszczalniki

**Wartość** 0 %

#### Uwaga

VOC (EU)

#### Zawartość wody

**Wartość** 87,2 %

#### Zawartość ciała stałego

**Wartość** 12,8 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

## 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Chlorwasserstoff (HCl)

Ammoniak

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

##### Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

**składnik** dichlorek cynku

##### Oszacowanie/klasyfikacja

żrący.

**składnik** chlorek amonu

##### Oszacowanie/klasyfikacja

żrący.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe

##### Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na skórę

##### Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

##### Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

##### Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

##### STOT SE 3

##### Podrażnienie dróg oddechowych

##### Oszacowanie/klasyfikacja

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

##### STOT RE 1 i 2

##### Specyficzna toksyczność organu docelowego przy oddychaniu (powtarzalne narażenie)

##### Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

##### Uwaga

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

##### Ogólne wskazówki:

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

##### Oszacowanie/klasyfikacja

Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### Uwaga

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Uwaga

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Wykorzystywać biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

#### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

**Kod odpadu produkt** 060313

**odpady niebezpieczne** Tak.

#### Oznaczenie odpadu

sole stałe i roztwory zawierające metale ciężkie

#### Niebezpieczne właściwości odpadów

HP8 Żrące

HP14 Ekotoksyczne

#### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

**Kod odpadu opakownie** 150101

**odpady niebezpieczne** Nie

#### Oznaczenie odpadu

opakowania z papieru i tektury

**Kod odpadu opakownie** 150102

**odpady niebezpieczne** Nie

#### Oznaczenie odpadu

opakowania z tworzyw sztucznych

**Kod odpadu opakownie** 150110

**odpady niebezpieczne** Tak.

#### Oznaczenie odpadu

opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1840	1840	1840
14.2 Oznaczenia dla transportu	CHLOREK CYNKOWY W ROZTWORZE	ZINC CHLORIDE SOLUTION (ZINC CHLORIDE SOLUTION mixture, MARINE POLLUTANT)	Zinc chloride solution (ZINC CHLORIDE SOLUTION mixture)
14.3 Klasa(y)	8	8	8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

## Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Nalepka ostrzegawcza	8
Kod klasyfikacyjny	C1
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)	80
kod ograniczeń przejazdu przez tunele	E
kategorie transportu	3

## Informacje dodatkowe - transport morski (IMDG)

Zanieczyszczenia morskie	Tak.
Grupa separująca	Acids, heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
Uwaga	Stowage Category - A

## Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograniczona ilość (LQ)	1
------------------------	---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

#### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

#### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

#### Ograniczenia obszarów zastosowania

3, 65

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr:

#### pozostałe przepisy UE

#### Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

##### Kategorie ryzyka

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekle 2

##### Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne

brak/żaden

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy

Patrz tabela poglądowa na stronie [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Patrz sekcja 2.1 (klasyfikacja).

### Wskazanie zmiany

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

### Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.