

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

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

Oznaczenie na szyldzie/Nazwa handlowa

oznaczenie na szyldzie/Nazwa handlowa

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

Inne oznaczenia

SDS-06

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Obszary zastosowań [SU]

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

skrytka pocztowa:

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informacja o stacji pogotowia: environmental department

Informacja telefoniczna: +49 7143 580-101

Informacja telefaxowa: +49 7143 580-108

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

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

Eye Dam. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla zdrowia

STOT SE 3

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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]

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.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

Reakcja:

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.

P313 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

Usunięcie odpadów:

P501 Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.

Identyfikatory produktu

zinc chloride

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

Opis

Mixture / Mélange/ Gemisch

Składniki niebezpieczne

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

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

w następstwie kontaktu ze skórą

Należy udać się do dermatologa. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

W wyniku zakrztuszenia

Po połknięciu wypłukać buzią 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 rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy środek gaśniczy. Suchy piasek. Woda w sprayu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Chlorowodór (HCl).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Osobiste środki ostrożności

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrożenie olejem).

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

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania:

Piasek

Ziemia okrzemkowa

Uniwersalna substancja klejąca

Trociny

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

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. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć:

Wytwarzanie/tworzenie się aerozolu

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Czynniki, których należy unikać

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Przechowywać z dala od:

metal

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed:

Mróz

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Właściwa ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry

Właściwy typ rękawic:

Rękawice z długim mankietem

Właściwy materiał:

NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic $\geq 0,4$ mm

dodatkowe środki ochrony rąk

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Uwaga

Rękawice chroniące przed chemikaliami należy wybierać zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji, odpowiednio do miejsca pracy.

Ochrona ciała:

Właściwa odzież ochronna:

Fartuch

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja albo jest niewystarczająca należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Filter B / Filter P2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Stan skupienia

ciekły

Barwa

bursztynowy

Zapach

charakterystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
	pH	nieokreślony
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ca.100 °C
	Temperatura zapłonu (°C)	Brak temperatury zapłonu według normy.
	Szybkość parowania	nieokreślony
	palność	nieokreślony
	Górna granica wybuchowości	nieokreślony
	dolna granica wybuchowości	nieokreślony
	Ciśnienie par	23 hPa Temperatura 20 °C
	Gęstość pary	nieokreślony
	Gęstość	1,18 g/cm ³ Temperatura 20 °C
	Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)	nieokreślony
	Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	częściowo mieszalny

parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Rozpuszczalny (g/L) w	nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony
Temperatura samozapłonu	żadne/żaden
Temperatura rozkładu	nieokreślony
Wrażliwość termiczna	nie produkt wybuchowy zgodna EU A.14
Wrażliwość na uderzenia (J)	nieokreślony
Wrażliwość na tarcie (N)	nieokreślony

9.2 Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

Zawierające rozpuszczalniki (%)

Wartość = 0 %

Uwaga

VOC (EU) 0%

Zawartość wody (%)

Wartość 87,2 %

Zawartość ciała stałego (%)

Wartość 12,8 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Amoniak

Gaz chlorowodorowy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Oralna toksyczność 350 mg/kg

dawka skutkująca

LD50:

Szczególny rodzaj:

Szczur.

Działanie żrące/drażniące na skórę

wynik / ocena

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Uszkodzenie/podrażnienie oczu

Oszacowanie/klasyfikacja

drażniący.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

wynik / ocena

Produkt toksyczny do ryby.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami.

Kod odpadu produkt 060313

odpady niebezpieczne Tak.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

sole stałe i roztwory zawierające metale ciężkie

Uwaga

Informacje dodatkowe

Wykorzystywać biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nr UN	1840	1840	1840
14.2 Oznaczenia dla transportu	CHLOREK CYNKOWY W ROZTWORZE (zinc chloride)	ZINC CHLORIDE SOLUTION (zinc chloride)	Zinc chloride solution (zinc chloride)
14.3 Klasa(y)	8	8	8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	Tak.	Tak.	Tak.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Nalepka ostrzegawcza 8

Ograniczona ilość (LQ) 5 L

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) 80

kod ograniczeń przejazdu przez tunele E

kategorie transportu 3

Informacje dodatkowe - transport morski (IMDG)

Marine pollutant Tak.

Segregacji grupy Acids, heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

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 i mieszaniny

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia użycia

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

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

pozostałe przepisy UE

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

Wpis do Załącznik I, Część 2

żadne/żaden

Przepisy krajowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

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

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

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.

H302, R20 Działa szkodliwie po połknięciu.

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.