

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)

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 (CO₂)

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 ³		

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 ³	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

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.