

## karty charakterystyki

# Conductivity standard 1408 $\mu\text{S}/\text{cm}$

According\_to\_Regulation\_CLP14

Wersja:1  
data wersja:28/06/2021  
język ojczysty:PL

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Conductivity standard 1408  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
Artykuł nr (użytkownik) : P01700118

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania : Chemikalia laboratoryjne.  
Zastosowania odradzane : Brak dodatkowych informacji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Imię i nazwisko: Manumasure  
Ulica: 8 avenue du docteur Schweitzer  
Kod pocztowy/miasto: 69330 Meyzieu  
Kraj: FRANCE  
Telefon: 04 37 45 05 68  
E-mail: qualite@manumasure.fr

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Polska: +48 42 63 14 724

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia -  
Hasło ostrzegawcze -  
Identyfikator produktu -  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia -  
Dodatkowe informacje o zagrożeniach (UE) -  
Komunikaty określające środki ostrożności -  
- Ogólny -  
Komunikaty określające środki ostrożności -  
- Zapobieganie -  
Komunikaty określające środki ostrożności -

- Odpowiedź
- Komunikaty określające środki ostrożności -
- Magazynowanie
- Komunikaty określające środki ostrożności -
- Usuwanie

### 2.3. Inne zagrożenia

Niepożądane działania fizykochemiczne : Zgodnie z naszą wiedzą, produkt ten nie stanowi szczególnego zagrożenia, pod warunkiem, że obchodzenie się z nim odbywa się zgodnie z dobrą praktyką higieny i bezpieczeństwa pracy.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Substancja:	C (%)	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne	Uwaga
water CAS nr:7732-18-5 EC N °:231-791-2 IDX N °:	99.0% <C≤ 100.0%	-	-	-
potassium chloride CAS nr:7447-40-7 EC N °:231-211-8 IDX N °:	C< 1.0%	-	-	-

### 3.2. Mieszanki

Niedostępne

### 3.3. Komentarz

Niedostępne

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Po inhalacji : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Po kontakcie ze skórą : Umyć skórę dużą ilością wody.
- Po kontakcie z oczami : Jako środek ostrożności przepłukać oczy wodą.
- Po spożyciu : W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z centrum zatruc lub z lekarzem.

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

- Objawy : Brak dodatkowych informacji.
- Wpływ : Brak dodatkowych informacji.

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

- Uwagi dla lekarza : Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spraywodny.  
Suchy proszek.  
Piana.  
Dwutlenek węgla.

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

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Mogą wydzielać się toksyczne opary.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza. Kompletna odzież ochronna.

### 5.4. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- 6.1.1. Dla personelu nieratowniczego.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć obszar rozlania.
- 6.1.2. Dla służb ratowniczych.
- Wyposażenie ochronne : Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Dalsze informacje znajdują się w sekcji 8: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Metody oczyszczania : Rozlaną ciecz zebrać do materiału absorbującego.
- Inne informacje : Materiały lub pozostałości stałe usuwać w miejscu do tego uprawnionym.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Dalsze informacje znajdują się w rozdziale 13.

### 6.5. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

- Zadbaj o dobrą wentylację stanowiska pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy

- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. Zawsze myj ręce po pracy z produktem.

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

### Dalsze informacje o warunkach przechowywania

- Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak dodatkowych informacji.

# SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnej granicy ustalonego ograniczenia narażenia zawodowego.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz punkt 7. Brak dodatkowych niezbędnych środków.

### Indywidualne środki ochrony osobistej

Niedostępne

Ochrona oczu/twarzy	:	Odpowiednia ochrona oczu: Okulary ochronne.
Ochrona skóry	:	Ochrona rąk: Rękawice ochronne. Środki ochrony ciała: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	:	Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy.

### Zarządzanie ryzykiem narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

## 8.3. Dodatkowe informacje

Niedostępne

# SEKCJA 9: WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Niedostępne
pH:	5,5 - 8
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100DO
Temperatura zapłonu:	Niedostępne
Szybkość parowania:	Niedostępne
Palność:	Niedostępne
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Niedostępne
Prężność par:	Niedostępne
Gęstość par:	Niedostępne
Gęstość względna:	Niedostępne
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log KOC):	Niedostępne

Temperatura samozapłonu:	Niedostępne
Temperatura rozkładu:	Niedostępne
Lepkość:	Niedostępne
Właściwości wybuchowe:	Niedostępne
Właściwości utleniające:	Niedostępne

## 9.2. Pozostałe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Niedostępne

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, niebezpieczne produkty rozkładu nie powinny być produkowane.

### 10.7. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Ostra toksyczność doustna

#### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

#### Substancje

##### potassium chloride (CAS: 7447-40-7)

Gatunki	:	Niedostępne
Płeć	:	Niedostępne
Wytyczne	:	Niedostępne

Drugorzędny punkt końcowy	Operator	Wartość	Jednostka
LD50:	=	2600	mg/kg

Wniosek : Niedostępne

## 11.2. Ostra toksyczność dla skóry

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

### Substancje

Niedostępne

## 11.3. Toksyczność ostra inhalacyjna

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

### Substancje

Niedostępne

## 11.4. Żrący na skórę

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

pH: 5,5 - 8.

### Substancje

Niedostępne

## 11.5. Uszkodzenie oczu

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

pH: 5,5 - 8.

### Substancje

Niedostępne

## 11.6. Działanie uczulające na skórę

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

### Substancje

Niedostępne

## 11.7. STOT RE

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

### Substancje

Niedostępne

## 11.8. STOT SE

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

### Substancje

Niedostępne

## 11.9. STOT RE

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

**Substancje**

Niedostępne

**11.10. Działanie rakotwórcze****Dane dla mieszaniny**

Niedostępne

**Substancje**

Niedostępne

**11.11. Toksyczność dla reprodukcji i rozwoju****Dane dla mieszaniny**

Niedostępne

**Substancje**

Niedostępne

**11.12. Genotoksyczność****Dane dla mieszaniny**

Niedostępne

**Substancje**

Niedostępne

**11.13. In vitro genotoksyczności****Dane dla mieszaniny**

Niedostępne

**Substancje**

Niedostępne

**11.14. Uczulające na drogi oddechowe****Dane dla mieszaniny**

Niedostępne

**Substancje**

Niedostępne

**11.15. Dodatkowe informacje**

Niedostępne

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Ekologia - ogólna : Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku.

Ostra toksyczność wodna : Nie sklasyfikowany.

Chroniczna toksyczność wodna : Nie sklasyfikowany.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dodatkowych informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

### 12.7. Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Niedostępne

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Utylizacja produktu/opakowania

Opcje unieszkodliwiania odpadów

- Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego zbieracza.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	Transport lądowy (ADR/RID)	Transport wodny śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numer UN (numer ONZ)	-	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Klasa lub Division	-	-	-	-
Etykieta (y) zagrożenia				
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieregulowany.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nieregulowany.

### 14.8. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Niniejsza karta charakterystyki została ustanowiona zgodnie z rozporządzeniem REACH, wraz z jej zmianami: rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006.



Niniejsza karta charakterystyki została ustalona zgodnie z przepisami CLP, w tym jej zmianami: rozporządzenie CLP WE nr 1272/2008.  
Niedostępne

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

W przypadku tej substancji/mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

Dla tej substancji/mieszaniny opracowano ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

W przypadku tej mieszaniny odpowiednie dane z oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji są zintegrowane w sekcjach karty charakterystyki.

## 15.3. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Data utworzenia: 28/06/2021

data wersja: 28/06/2021

data druku: 08/07/2021

### 16.1. Wskazanie zmian

Nie dotyczy (pierwsza edycja MSDS).

### 16.2. Skróty i akronimy

CAS: numer identyfikacyjny chemicznego abstraktu.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

DPD Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych.

Numer ONZ: numer Narodów Zjednoczonych.

Nr WE: Numer Komisji Europejskiej.

ADN/ADNR: Przepisy dotyczące transportu niebezpiecznych substancji w barkach na drogach wodnych.

ADR/RID: Umowa europejska dotycząca drogowego międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych, dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych.

CLP: Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie.

VPvB: bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne substancje.

### 16.3. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak danych.

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i sposób oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja mieszaniny jest zgodnie z metodą oceny opisaną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

### 16.5. Odpowiednie frazy R-, H- i EUH (Liczba i pełny tekst)Niedostępne

### 16.6. Porady dotyczące szkoleń

Patrz rozdziały 4, 5, 6, 7 i 8 tej karty charakterystyki.

### 16.7. Dodatkowe informacje

Niedostępne

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednakże, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Stosując odpowiednie środki bezpieczeństwa przemysłowego, to jest najważniejsze, aby upewnić się, że odpowiednie środki ekspozycyjne w miejscu pracy są przestrzegane i negatywne skutki zdrowotne są unikać.