

**Conductivity standard 12.88 mS/cm**

---

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

<b>Nazwa wyrobu</b>	Conductivity standard 12.88 mS/cm
<b>Kod wyrobu</b>	52118005, 51302050, 51302076, 51350094, 51350098, 30065089

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

<b>Zastosowanie Substancji/Mieszaniny</b>	Chemikalia laboratoryjne
---	--------------------------

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

<b>Identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	Mettler-Toledo GmbH Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41 22 567 53 22 Fax: +41 22 567 53 23 Email: ph.lab.support@mt.com
---------------------------------------	---

<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
---------------------------------------	---

<b>Data zatwierdzenia karty</b>	29.11.2017
---------------------------------	------------

<b>Wersja</b>	GHS 2
---------------	-------

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

<b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008</b>	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana.
--	---

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008, produkt nie wymaga klasyfikacji ani oznakowania.

<b>Dodatkowe informacje</b>	Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.
-----------------------------	--

**2.2. Elementy oznakowania**

<b>Hasło ostrzegawcze</b>	-
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	Żaden.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	Żaden.
<b>Dodatkowe porady</b>	Żaden.
<b>Identyfikacja produktu</b>	Żaden.
<b>2.3. Inne zagrożenia</b>	Brak szczególnych zagrożeń.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Na bazie wody roztworem soli nieorganicznych.

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
Woda dejonizowana	99% - 100%		Nr CAS.: 7732-18-5 Nr WE: 231-791-2
Chlorek potasu	0.5% - 1%		Nr CAS.: 7447-40-7 Nr WE: 231-211-8

Pelen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.

**Niebezpieczne zanieczyszczenia** Nieznane.

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Skonsultować się z lekarzem w razie ciężkiego przypadku.
<b>Kontakt przez skórę</b>	Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
<b>Kontakt z oczami</b>	Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
<b>Połknięcie</b>	Wypłukać usta. Skonsultować się z lekarzem w razie ciężkiego przypadku.

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

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

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

Nieznane.

---

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Stosowne środki gaśnicze**

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

**Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa**

Żaden.

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

Produkt nie jest łatwopalny. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

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

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

**Specjalne metody**

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

---

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

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

**Porada dla obsługi nie biorącej udziału w akcji ratowniczej**

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów/pyłu.

**Porada dla ratowników**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi.

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

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Patrz w sekcji 8 i 13.

---

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Klasa przechowywania 10-13.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnej informacji.

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Dopuszczalne stężenie(a)** Brak danych o produkcie.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne środki kontroli technicznej**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

**Sprzęt ochrony osobistej**

**Ochronę dróg oddechowych**

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Ochronę rąk**

Rękawice lateksowe. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

**Ochrona oczu**

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.

**Ochrona skóry i ciała**

Ubranie z długimi połami.

**Zagrożenia termiczne**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Kontrola narażenia środowiska**      Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Barwa</b>	Bezbarwny.
<b>Zapach</b>	Żaden.
<b>Próg wyczuwalności zapachowej</b>	Nie określono.
<b>pH:</b>	~6
<b>Temperatura topnienia/zakres:</b>	Nie określono.
<b>Temperatura wrzenia/zakres:</b>	Nie określono.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie określono.
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie określono.
<b>Palność:</b>	Nie określono.
<b>Granice wybuchowości:</b>	Nie określono.
<b>Preżność par:</b>	Nie określono.
<b>Gęstość par:</b>	Nie określono.
<b>Gęstość względna:</b>	Nie określono.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Całkowicie mieszalny.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Nie określono.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie określono.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie określono.
<b>Lepkość:</b>	Nie określono.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie stwarza zagrożenia
<b>Właściwości utleniające:</b>	Żaden

### 9.2. Inne informacje

**Ogólna charakterystyka produktu**      Brak dostępnej informacji.

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Trwały w warunkach normalnych.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Nie wymagalne.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Żaden.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Brak możliwych do przewidzenia.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Toksyczność ostra</b>	Brak danych o produkcie. <b>Woda dejonizowana (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Chlorek potasu (CAS 7447-40-7)</b> Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe/na skórę</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Doświadczenia na ludziach</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b>	w kontakcie ze skórą
<b>Inne informacje</b>	Produkt nie zawiera substancji, które w podanych stężeniach mogą być uważane za niebezpieczne dla zdrowia.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** Brak danych o produkcie.

**Chlorek potasu (CAS 7447-40-7)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data  
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 1060 mg/L [static] (EPA)  
LC50 96 h *Pimephales promelas* 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)  
EC50 48 h *Daphnia magna* 825 mg/L (IUCLID)  
EC50 48 h *Daphnia magna* 83 mg/L [Static] (EPA)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data EC50 72 h *Desmodesmus subspicatus* 2500 mg/L (IUCLID)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

**12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnej informacji.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

**Zanieczyszczone opakowanie** Usunąć jak nieużywany produkt.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**ADR/RID** Nie objęty przepisami.

**IMDG** Nie objęty przepisami.

**IATA** Nie objęty przepisami.

**Informacja uzupełniająca** Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Informacje dotyczące przepisów prawnych** Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008, produkt nie wymaga klasyfikacji ani oznakowania.

<b>Chlorek potasu (CAS 7447-40-7)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wymagalne.

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa**

CLP: Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (GHS)

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych.**

Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

**Procedura klasyfikacji**

Metoda obliczeniowa.

**Pełny tekst zwrotów odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3**

Żaden.

**Zastrzeżenie**

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia. Nie wymaga ostrzeżenia ani odbioru jakościowego.