

**InLab Storage Solution**

---

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****Nazwa wyrobu** InLab Storage Solution**Kod wyrobu** 30095327, 30111142**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie  
Substancji/Mieszaniny** Chemikalia laboratoryjne**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Identyfikacja przedsiębiorstwa** 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**1.4. Numer telefonu alarmowego** (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463**Data zatwierdzenia karty** 05.09.2022**Wersja** GHS 2 (Poprzednia wersja: GHS 1)

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z  
Rozporządzeniem WE 1272/2008** Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana.

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

**Dodatkowe informacje** 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>Opakowania &lt; 125 ml</b>	Żaden.
<b>2.3. Inne zagrożenia</b>	Brak szczególnych zagrożeń.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Na bazie wody roztworem soli nieorganicznych.

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
Woda dejonizowana	80% - 90%	-	Nr CAS.: 7732-18-5 Nr WE: 231-791-2
Chlorek potasu	10% - 20%	-	Nr CAS.: 7447-40-7 Nr WE: 231-211-8
Wodoroftalan potasu	0.2 - 2%	-	Nr CAS.: 877-24-7 Nr WE: 212-889-4

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonych 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.
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym</b>	Nieznane.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** 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.

---

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów/pyłu.

<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Użyć środków ochrony osobistej. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia (Plastikowy pojemnik z polietylenu o wysokiej gęstości).
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Patrz w sekcji 8 i 13.

---

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

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Brak dostępnej informacji.

---

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

<b>Dopuszczalne stężenie(a)</b>	Brak danych o produkcie.
---------------------------------	--------------------------

### **8.2. Kontrola narażenia**

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
--	--

### **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Zapewnić odpowiednią wentylację.
---------------------------------	--

<b>Ochronę rąk</b>	Rękawice lateksowe. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację Rozporządzenie (WE) nr 2016/425 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).
<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Ubranie z długimi połami.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Bezbarwny.
<b>Zapach</b>	Żaden.
<b>Próg wyczuwalności zapachowej</b>	Nie określono.
<b>pH:</b>	3.80
<b>Temperatura topnienia/ krzepnięcia:</b>	Nie określono.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia / zakres:</b>	~ 100 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie określono.
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie określono.
<b>Palność materiałów:</b>	Nie określono.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Nie określono.
<b>Preżność pary:</b>	Nie określono.
<b>Względna gęstość pary:</b>	Nie określono.
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	1.1
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Całkowicie mieszalny.
<b>Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Nie określono.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie określono.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie określono.
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Nie określono.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie stwarza zagrożenia
<b>Właściwości utleniające:</b>	Żaden

### 9.2. Inne informacje

<b>Ogólna charakterystyka produktu</b>	Brak dostępnej informacji.
--	----------------------------

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra	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>Wodoroftalan potasu (CAS 877-24-7)</b> Oral LD50 Rat > 3200 mg/kg (NLM_CIP)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak dostępnych danych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak dostępnych danych.
Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe/na skórę	Brak dostępnych danych.
Działanie rakotwórcze	Brak dostępnych danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak dostępnych danych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	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

<b>12.1. Toksyczność</b>	Brak danych o produkcie.
<b>Chlorek potasu (CAS 7447-40-7)</b>	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak dostępnych danych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak dostępnej informacji.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Pozostałe odpady / niezużyte wyroby</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	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>	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>Wodoroftalan potasu (CAS 877-24-7)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**      Nie wymagalne.

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Uwagi o przeglądach</b>	Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1, 3, 8, 9, 11, 15.
<b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa</b>	CLP: Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (GHS)
<b>Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych.</b>	Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
<b>Procedura klasyfikacji</b>	Metoda obliczeniowa.
<b>Pełny tekst zwrotów odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3</b>	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.

