

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
(zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Electrolyte KCl 3 mol/l

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu Electrolyte KCl 3 mol/l
Kod wyrobu 59906268, 51343180, 51350072, 51350080

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

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

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

Aktualizacja data 28.04.2021

Wersja GHS 3 (Poprzednia wersja: GHS 2)

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

Hasło ostrzegawcze	-
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Żaden.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	Żaden.
Dodatkowe porady	Żaden.
Identyfikacja produktu	Żaden.

2.3. Inne zagrożenia 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	75% - 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

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

Niebezpieczne zanieczyszczenia Nieznane.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

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.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Użyć środków ochrony osobistej. 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

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 produkcji.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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 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).

Ochronę oczu lub twarzy

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

Stan skupienia	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Żaden.
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	Nie określono.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia / zakres:	~ 100 °C
Palność materiałów:	Nie określono.
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie określono.
Temperatura zapłonu:	Nie określono.
Temperatura samozapłonu:	Nie określono.
Temperatura rozkładu:	Nie określono.
pH:	Obojętny.
Lepkość kinematyczna:	Nie określono.
Rozpuszczalność:	Całkowicie mieszalny (Woda).
Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie określono.
Prężność pary:	Nie określono.
Gęstość lub gęstość względna:	Nie określono.
Względna gęstość pary:	Nie określono.
Charakterystyka cząsteczek:	Nie stosować.

9.2. Inne informacje

**Inne właściwości
bezpieczeństwa** 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. Woda dejonizowana (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Chlorek potasu (CAS 7447-40-7) Oral LD50 Rat = 2600 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.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych.
Doświadczenia na ludziach	Brak dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	w kontakcie ze skórą
Inne informacje	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	LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 1060 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 825 mg/L (IUCLID)
	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 83 mg/L [Static] (EPA)
	EC50 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak dostępnej informacji.

12.7. 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. Zużyty produkt rozcieńczony wodą nie stanowi odpadów niebezpiecznych zgodnie z Europejskim Kodeksem Odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie Usunąć jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie stosować.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie stosować.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie stosować.

14.4. Grupa pakowania Nie stosować.

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie stosować.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie stosować.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie stosować.

Przepisami modelowymi ONZ

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.

Chlorek potasu (CAS 7447-40-7)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
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

Uwagi o przeglądach

Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione: 3, 11, 13, 15.

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.