

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878, Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.01.2023r.
Data aktualizacji: 12.05.2023r.
Wersja 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Chlorek potasu 3 mol/l – roztwór do elektrod

Numer rejestracyjny REACH: niedostępne

Nr katalogowy: KCl – 50; KCl 100; KCl 250

1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane
Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
ul. Kokoszycka 172 C
44-300 Wodzisław Śląski
tel. (032) 453 91 70;
adres e-mail osoby
odpowiedzialnej za
kartę charakterystyki : chemikalia@pol-eko.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego : 998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie dotyczy

Klasyfikacja : nie sklasyfikowany.

Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :	nie dotyczy
Hasło ostrzegawcze :	nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	nie dotyczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Hasło ostrzegawcze : uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: powoduje podrażnienie oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności: Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi.
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Nosić okulary
3 mol KCl

ochronne lub ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Roztwór czyszczący – mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna wg regulacji Rozporządzenia CLP

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość:	Klasyfikacja
			Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 [CLP]
Chlorek potasu	EINECS: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	20- 25%	Eye Irrit. 2, H319 Pełny tekst powyższych uwag H podano w sekcji 16

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Kontakt ze skórą: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie: Przemyc usta dużą wodą. Jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy :

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : brak danych

Wdychanie : brak danych

Kontakt ze skórą : brak danych

Spożycie : brak danych

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : brak danych

Wdychanie: Brak danych

Kontakt ze skórą: Brak danych

Spożycie: Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza: brak danych

Szczególne sposoby leczenia: Brak specjalnego leczenia

SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze: Produkt jest niepalny. Środki gaśnicze powinny być dobrane zgodnie z otoczeniem.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : W przypadku pożarów: aparat oddechowy
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

SEKCJA 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

Nie dopuścić do przedostania się do gleby, wody lub kanalizacji.

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

Zbierać za pomocą materiału wiążącego ciecz. Usuwać jak odpad. Pozostałości splukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji :

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne :

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy :

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze pokojowej (zalecana: od +15 do +25°C).

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia : roztwór buforowy , kalibracyjny roztwór

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8 : Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu :

DNEL

Brak dostępnych poziomów DEL

PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne :

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny :

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki.

Ochrona oczu/twarzy :

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Ochrona ciała :

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry :

Nie dotyczy

Ochrona dróg oddechowych:

Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dotyczy

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny :	ciecz
Kolor :	bezbarwny
Zapach :	bez zapachu
pH :	niedostępne
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	niedostępne
Temperatura wrzenia :	niedostępne
Temperatura zapłonu :	nie palna
Granice palności lub wybuchowości:	niedostępne
górna/dolna	

Prężność pary:	niedostępne
Gęstość względna :	niedostępne
Rozpuszczalność :	w wodzie rozpuszcza się
Współczynnik podziału oktanol/woda:	niedostępne
10 Temperatura samozapłonu:	nie palna
11 temperatura rozkładu :	nie dotyczy
12 Lepkość	niedostępne

12.1 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznej reakcji

Należy kwasów unikać silnych i zasad.

10.4 Warunki, których należy unikać

Należy kwasów unikać silnych i zasad.

10.5 Materiały niezgodne

Brak konkretnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Stężenia toksyczne LD/LC50 ważne dla klasyfikacji		
<i>Potassium chloride</i>		
Doustnie	LD 50	2600 mg/kg (szczur)

Wnioski/Podsumowanie : niedostępne

Szacunki toksyczności ostrej: niedostępne

Działania żrące/drażniące na skórę:

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
<i>Potassium chloride</i>	Oczy – powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godziny 500 mg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działania rakotwórcze:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne

Informacje o możliwych drogach narażenia :

Kontakt z okiem : może podrażniać

Wdychanie : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt ze skórą : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Spożycie : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Kontakt z okiem : Do objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie

Wdychanie : Brak konkretnych danych

Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych

Spożycie : Brak konkretnych danych

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie: Niedostępne

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Ogólne : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Teratogeniczność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Inne informacje : Niedostępne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak

SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Potassium chloride	Toksyczność ostra EC50 1337000 µg/l; Słodka woda	Glon – Navicula seminulum	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 83000 µg/l; słodka woda	Rozwielitka – Daphnia magna - 12 godzin	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 16,5 mg/l; Słodka woda	Skorupiaki – Diaphanosoma brachyurum – nowonarodzony – 24 godzin	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 435000 µg/l; Słodka woda	Ryba - Gambusia affinis – dorosły	96 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne
Mobilność : Niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.
vPvB : Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się produktu w dużych ilościach do wód powierzchniowych lub do kanalizacji

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady po chemikaliach oddawać do firm gospodarujących odpadami, posiadającej odpowiednie zezwolenia.
Kod odpadu: 16 05 09

Odpady niebezpieczne : nie dotyczy

Opakowanie

Metody likwidowania: oddawać do firmy posiadającej zezwolenie na zagospodarowanie odpadów.
Kod odpadu: 15 01 02

SEKCJA 14 : Informacje o transporcie

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lun numer identyfikacyjny ID	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	No	No
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Dodatkowa informacja	-	-	-	-

14. 7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Niedostępne

SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów :

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm.

Rozporządzenie unijne PPER 2016/425/UE w zakresie wymagań dla środków ochrony indywidualnej obowiązujące bezpośrednio od dnia 21.04.2018 r.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) ze zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166) ze zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) ze zm.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zm.

Inne przepisy UE

Wykaz europejski :

Priorytetowa lista substancji chemicznych :

Przepisy międzynarodowe

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

nie wymieniony

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego :

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16 : Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Eye Irrit. 2, H319	Metoda kalkulacji

Pełny tekst skróconych deklaracji H :

Pełny tekst klasyfikacji [CLP] :

H319 działa drażniąco na oczy

Eye Irrit.2, H 319 POWAŻNE USZKODZENIE

OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2

Data wydania/data aktualizacji :

12-05-2023

Data poprzedniego wydania :

02-01-2023

Wersja :

1.1

Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.