

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) Załącznik II; rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) – Polska i rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia karty/ data aktualizacji: 13 czerwca 2018 r.

Sekcja 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

SODU CHLOREK

Numer WE: 231 - 598 - 3

Numer CAS: 7647-- 14 – 5

Typ produktu: tabletki solne formowane z soli warzonej w sposób mechaniczny bez dodatku lepiszcza

Wzór chemiczny: Na Cl

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane – przemysł, zastosowanie odradzane- nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

44-335 Jastrzębie - Zdrój ul. Chlebowa 22

tel.: 32-476-30-73 fax.: 32-476-30-70 e-mail: pgwir@ka.onet.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: całą dobę 32-427-02-80 lub 112

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji

– Klasyfikacja według Rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak doniesień o zagrożeniach

Zwroty wskazujące środki ostrożności: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej pokazać opakowanie lub etykietę

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII:

Nie dotyczy

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII:

Nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji:

substancja może powodować mechaniczne podrażnienie oczu, skóry, nosa i gardła

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	
			Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Sodium chloride	WE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	> 99,4	Nie sklasyfikowany	[A]

Nie ma składników, które są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji

Typ: [A]- skład; [B] – zanieczyszczenie; [C] – dodatek stabilizujący;

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem: natychmiast przepłukać oczy i miejsca pod powiekami dużą ilością wody, jeśli są usunąć szkła kontaktowe, w przypadku podrażnień skontaktować się z lekarzem

Wdychanie: wyprowadzić osobę na świeże powietrze

Kontakt ze skórą: opłukać wodą, zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, w przypadku podrażnień skontaktować się z lekarzem

Spożycie: przeplukać usta wodą, w przypadku połknięcia większej ilości podać do wypicia czystą wodę
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stworzyłyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że się jest odpowiednio przeszkolonym

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalnie ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem: może spowodować podrażnienie
Wdychanie: może spowodować podrażnienie nosa, gardła, płuc
Kontakt ze skórą: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Spożycie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem: może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie
Wdychanie: może wystąpić podrażnienie, kaszel
Kontakt ze skórą: brak danych
Spożycie: brak danych

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

Informacje dla lekarza: leczyć objawowo
Szczególne sposoby leczenia: brak danych

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: użyć środka gaśniczego dla otaczającego ognia
Niewłaściwe środki gaśnicze: nie znane

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

Zagrożenia ze strony substancji: brak zagrożenia pożarowego i wybuchowego
Niebezpieczne produkty: produkty rozkładu mogą zawierać związki chlorowcowe i tlenek metalu rozkładu termicznego

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Specjalne działania ochronne dla strażaków: szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeśli wybuchł pożar, nie podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: strażacy powinni być wyposażeni w odpowiednie środki i urządzenia ochronne,

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej: nie podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

o niekontrolowanym uwolnieniu do środowiska należy powiadomić odpowiednie władze
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Skazanie terenu: substancję zebrać do zamykanych pojemników

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8
Informacje dotyczące odpadów podano w punkcie 13

Sekcja 7: Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8) Unikać wdychania pyłu .

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

SODU CHLOREK

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Przechowywać w suchym pomieszczeniu

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
Najwyższe dopuszczalne stężenia
Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu: nie dotyczy

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia: techniczne nie dotyczy

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : po pracy z substancją umyć ręce i twarz, odzież zanieczyszczoną substancją należy wyprać przed ponownym użyciem

Ochrona oczu/twarzy: stosować okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona rąk rękawice ochronne

Ochrona ciała odzież robocza

Inne środki ochrony skóry: nie dotyczy

Ochrona dróg oddechowych

Kontrola narażenia środowiska

nie dotyczy

emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być kontrolowana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska w zakresie emisji pyłu

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciało stałe
Kolor	: biały
Zapach	: bez zapachu
pH	: 5 do 8 [stęż. 5%(%w/w)]
Temp. topnienia/krzepnięcia	: 800°C
Temp. wrzenia	: 1431°C
Temp. zapłonu	: tygła otwartego: nie dotyczy
Granice palności lub wybuchowości	: niedostępne
Rozpuszczalność	: bardzo słabo rozpuszczalny w następujących materiałach: metanol
Współczynnik podziału oktanol/woda	: niedostępne
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: niedostępne

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność : nie ma konkretnych danych testowych
- 10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest trwały
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje
- 10.4 Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne : Brak konkretnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu

SODU CHLOREK

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Sodium chloride	LD50	szczur	3000 mg/kg	-----

Wnioski/podsumowanie : Niedostępne

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Sodium chloride	Skóra -	królik	-----	-----	-----

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Uczulenie
Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Mutagenność
Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Rakotwórczość
Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Narażenie toksyczne na narządy docelowe
- narażenie jednorazowe : Niedostępne

Narażenie toksyczne na narządy docelowe
- narażenie powtarzane : Niedostępne

Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe : Niedostępne

Informacje o możliwych drogach narażenia :

Kontakt z okiem : Narażenie może powodować podrażnienie oczu

Wdychanie : Narażenie może powodować podrażnienie nosa, gardła i płuc

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 poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie i zaczerwienienie

Wdychanie : Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie układu oddechowego i kaszel

Kontakt ze skórą : Brak danych

Spożycie : Brak 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

SODU CHLOREK

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie : Niedostępne

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Ogólne : Powtarzające się lub dłużej trwające wdychanie pyłu, może prowadzić do chronicznego podrażnienia dróg oddechowych

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

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	wynik	gatunki	narażenie
Sodium chloride	toksyczność ostra EC50 402600 µg/l słodka woda	Rozwielitka-Daphnia magma	48 godzin
	toksyczność ostra LC50>5600 ppm słodka woda	Skorupiaki –Asellus communis	48 godzin
	toksyczność ostra LC50 1000000 µg/l słodka woda	Ryba- Morone saxatilis- Larvae	48 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

12.3 Zdolność do biokumulacji : Niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

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

Mobilność : Niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PT i vPvB

PBT : Nie dotyczy
P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Niedostępne

vPvB : Nie dotyczy
vP: Niedostępne. vB Niedostępne

12.6. Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania

: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady niebezpieczne

: Zgodnie z aktualnym rozważaniem niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 91/689/EC Unii Europejskiej

Opakowanie

Metody likwidowania

: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Specjalne środki ostrożności

: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, drenami i kanalizacją.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

: Niedostępne

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla 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 : Nie dotyczy

niektórych niebezpiecznych substancji preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Priorytetowa lista substancji chemicznych : Nie wymieniony

Przepisy międzynarodowe
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Niedostępne

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 nr 259 poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 poz. 1923)

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

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. z 2005 nr 11 poz.86) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 poz. 445) z późniejszymi zmianami

Ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz.322) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013. poz. 888)

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/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowany	

Pełny tekst skróconych deklaracji H : Nie dotyczy

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : Nie dotyczy

Data wydruku : 13 czerwca 2018

Data wydania/Data aktualizacji : 13 czerwca 2018

Data poprzedniego wydania : 23 listopada 2016

Wersja : 5

Informacja dla czytelnika

Informacje w niniejszej Karcie są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach Unii Europejskiej i Polski. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa dotyczących naszego wyrobu.