

# 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: substancja drobnokrystaliczna,  
Wzór chemiczny: Na Cl

Nr rejestracji właściwej: nie podlega rejestracji zgodnie z punktem 7 załącznika V rozporządzenia REACH

### 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
Sodu chlorek	WE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	> 99,0	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:** przepłukać 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

**Stożkowe 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 rozkładu termicznego:** produkty rozkładu mogą zawierać związki chlorowcowe i tlenek metalu

### 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

**Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** skażenie terenu: substancję zebrać do zamkniętych 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 sposób zabezpieczający przed zmianą parametrów substancji ( np. zawilgoceniem )

## 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: nie dotyczy  
techniczne

#### 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 %roztworu wodnego]
Temp. topnienia/krzepnięcia	: 800°C
Temp. wrzenia	:1431°C
Temp. zapłonu	: tygła otwartego: nie dotyczy
Granice palności lub wybuchowości	: niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie	: 36,0 g w 100 g wody w 20°C
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: niedostępne
Gęstość nasypowa	: 1,1 – 1,2 kg/dm <sup>3</sup>

### 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
Chlorek sodu	LD50	szczur	3000 mg/kg	-----

Wnioski/podsumowanie : Niedostępne

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Chlorek sodu	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** : niedostępne  
- narażenie jednorazowe

**Narażenie toksyczne na narządy docelowe** : niedostępne  
- narażenie powtarzane

**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
Sodu chlorek	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

utylicacja 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 rozeznaniem 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 :zaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenia dotyczące produkcji, : nie dotyczy

wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji preparatów i wyrobów

## Inne przepisy UE

Priorytetowa lista substancji : nie wymieniony

chemicznych

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  
Ustawa 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 : 11 maja 2017  
Wersja : 6

### 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.