

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SÓL ODPADOWA

Data wydania: 15.07.2011

| Data aktualizacji: 15.12.2022

Strona/stron: 1/9

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

#### **SÓL WARZONA PRÓŻNIOWA - ODPADOWA**

Indeks: -- CAS: 7647-14-5 WE: 231-598-3 Nr rejestracyjny: Nie podlega rejestracji - kopalina (Załącznik V) do rozporządzenia REACH.

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt przeznaczony do przemysłu spożywczego. Do komponowania pasz zwierzęcych.

Zastosowania odradzone: nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Inowrocławskie Kopalnie Soli SOLINO Spółka Akcyjna ul. Świętego Ducha 26 a 88-100 Inowrocław tel.: +48 52 354 57 15 fax: +48 52 354 57 08

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [sylwia.rzetelna@solino.pl](mailto:sylwia.rzetelna@solino.pl)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 48 52 354 57 15 w godzinach 09.00 - 16.00 ogólny telefon alarmowy: 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008:**

Substancja nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** Brak

**Piktogramy** Brak

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

Brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Brak

**Informacje uzupełniające**

Brak

##### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SÓL ODPADOWA

Data wydania: 15.07.2011

| Data aktualizacji: 15.12.2022

Strona/stron: 2/9

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. Substancje

Nazwa substancji	Identyfikator	% wag
Chlorek sodu	Indeks -- CAS 7647-14-5 WE 231-598-3	min. 95
<b>Wzór chemiczny:</b>	NaCl	
<b>Wzór strukturalny:</b>	Na <sup>+</sup> Cl <sup>-</sup>	

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

##### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Duża koncentracja pyłu substancji może powodować mechaniczne podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych. Spożycie dużych ilości może spowodować mdłości, wymioty.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

rozproszona woda, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SÓL ODPADOWA

Data wydania: 15.07.2011

| Data aktualizacji: 15.12.2022

Strona/stron: 3/9

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na palącą się powierzchnię.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją**

##### **Produkty spalania**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego: chlor, chlorowódz, tlenek sodu.

##### **Zagrożenia wybuchowe**

Nie dotyczy

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

##### **Wyposażenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Większe ilości substancji, zebrać ją za pomocą odkurzaczy przemysłowych do szczelnych zastępczych opakowań i przekazać do ewentualnego zagospodarowania lub zniszczenia.

Unikać wzbijania się pyłu.

Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać tworzenia się pyłu.

Unikać wdychania pyłu.

##### **Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SÓL ODPADOWA

Data wydania: 15.07.2011

| Data aktualizacji: 15.12.2022

Strona/stron: 4/9

Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie wymyć i zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej/rozsypania.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.

Chronić przed wilgocią.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - frakcja wdychalna		10	--	--	

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony



##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

##### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

##### Ochrona skóry

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Przysznic bezpieczeństwa.

##### Ochrona dróg oddechowych

W prawidłowych warunkach postępowania nie są wymagane ochrony dróg oddechowych.

W przypadku zagrożenia zawartością par produktu w powietrzu stosować filtr typu P zgodnie PN-EN 149.

##### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i cieków wodnych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



## SÓL ODPADOWA

Data wydania: 15.07.2011

| Data aktualizacji: 15.12.2022

Strona/stron: 5/9

### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia:</b>	Ciało stałe, drobnokrystaliczne
<b>Kolor:</b>	Biały
<b>Zapach:</b>	Bez zapachu
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Ok. 800,7-801°C (chlorek sodu)
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Ok. 1413-1465 °C (chlorek sodu)
<b>Palność materiałów:</b>	Substancja niepalna
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Ok. 801°C
<b>pH:</b>	6,0 - 8,0 (1 % roztwór wodny/ 20°C)
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność:</b>	wodzie: 357 g/l (0 °C), 360 g/l (20 °C), 391 g/l (100 °C) Inne rozpuszczalniki: Produkt jest rozpuszczalny w glicerolu, glikolu etylenowym i kwasie mrówkowym, słabo w etanolu, w metanolu - 14.9 g/l, w ciekłym amoniaku - 21.5 g/l/
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Zgodnie z załącznikiem VII (pkt 7.8) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu jest substancją nieorganiczną
<b>Prężność pary:</b>	Ok. 1.3 mm Hg w 865°C
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	Brak danych
<b>Względna gęstość pary:</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Brak danych
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	W rozworach wodnych działa korodująco na większość metali

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych substancja nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura (W warunkach pożaru i wysokiej temperatury (> 801 °C) mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu: chlor, chlorowodór, tlenek sodu).

Wilgoć powoduje, że substancja może ulec zbrzyleniu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Trifluorek bromu, lit

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



## SÓL ODPADOWA

Data wydania: 15.07.2011

| Data aktualizacji: 15.12.2022

Strona/stron: 6/9

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Chlorek sodu ( CAS nr 7647-14-5)

LD<sub>50</sub> (doustnie szczur): 3000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (doustnie mysz): 4000 mg/kg

LDLo (doustnie królik): 8 g/kg

LDLo (podskórnie świnka morska): 2160 mg/kg

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Drogi narażenia

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

##### Skutki narażenia ostrego

###### Kontakt ze skórą:

Pył może powodować lekkie podrażnienie. Może działać drażniąco na uszkodzoną skórę.

Może wykazywać działanie drażniące (szczególnie w roztworze) Kontakt z oczami:

Pył solny może powodować lekkie zaczerwienienie i swędzenie oczu.

Kontakt bezpośredni z oczami może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie i ból (dla stężeń wyższych niż stężenie soli fizjologicznej - 0.9% roztwór NaCl w wodzie).

###### Drogi oddechowe:

Pył może powodować lekkie podrażnienie błon śluzowych gardła i nosa, kaszel, urywany oddech.

Skutkiem może być podrażnienie oraz odoskrzelowe zapalenie płuc.

W wyniku wdychania pojawia się zaczerwienienie twarzy, nudności, skrócenie oddechu i kaszel.

###### Drogi pokarmowe:

Połknięcie dużych ilości może powodować pieczenie w gardle z nudnościami,

Spożycie bardzo dużych ilości może powodować wymioty, biegunkę. W większości narządów wewnętrznych następuje przekrwienie i odwodnienie. Hipertoniczne roztwory mogą powodować gwałtowne reakcje zapalne w przewodzie pokarmowym.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



## SÓL ODPADOWA

Data wydania: 15.07.2011

| Data aktualizacji: 15.12.2022

Strona/stron: 7/9

### Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Chlorek sodu ( CAS nr 7647-14-5)

LC<sub>50</sub> - ryby (*Carassius auratus*) 7341 mg/l (96h)

LC<sub>50</sub> - ryby (*Lepomis macrochirus*) 9675 mg/l (96h)

LC<sub>50</sub> - ryby (*Pimephales promelas*) 7650 mg/l (96h)

LC<sub>50</sub> - ryby (*Salmo gairdneri*) 11000 mg/l (96h)

LC<sub>50</sub> - ryby (*Gambusia affinis*) 17550 mg/l (96h)

LC<sub>50</sub> - ryby (*Cyprinus carpio*) 21500 mg/l (1h)

EC<sub>50</sub> - bezkręgowce (*Daphnia magna*) 3412 mg/l (24h)

LC<sub>50</sub> - bezkręgowce (*Snails*) 6200 mg/l (96h)

LC<sub>50</sub> - bezkręgowce (*Caddis flies*) 9000 mg/l (24h)

LC<sub>50</sub> - bezkręgowce (*Lymnea eggs*) 3412 mg/l (96h)

EC<sub>50</sub> - glony (*Nitzschiasp.*) 2430 mg/l (5 dni)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dopuszczalne stężenie jonów sodu wprowadzanych do wód i do ziemi - 800 mg/l, chlorków - 1000 mg/l, siarczanów - 500 mg/l, cyjanków wolnych - 0.1 mg, potasu - 80 mg/l, żelaza - 10 mg/l

Hydroliza:

Nie dotyczy. Chlorek sodu w wodzie ulega dysocjacji.

Biodegradacja:

Badań biodegradacji w wodach, badań symulacyjnych całkowitego rozkładu w wodach powierzchniowych, badań symulacyjnych w osadach i glebach nie przeprowadza się, jeżeli substancja jest nieorganiczna.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Chlorek sodu w środowisku wodnym ulega dysocjacji i oba jony są składnikami ciał zwierząt.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Nie dotyczy (chlorek sodu jest solą nieorganiczną).

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Nie dotyczy (chlorek sodu jest solą nieorganiczną).

### 12.4. Mobilność w glebie

W wodzie chlorek sodu jest zdysocjowany na jony sodu i jony chlorkowe. Chlorki nie adsorbują się na cząstkach stałych. Jony sodu mogą ulegać adsorpcji na cząstkach gleby.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SÓL ODPADOWA

Data wydania: 15.07.2011

| Data aktualizacji: 15.12.2022

Strona/stron: 8/9

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### Kod odpadu opakowania:

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza nr	Nie dotyczy
Kod klasyfikacyjny	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

##### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SÓL ODPADOWA

Data wydania: 15.07.2011

| Data aktualizacji: 15.12.2022

Strona/stron: 9/9

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"(NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Solino S.A.

[www.solino.pl](http://www.solino.pl)