

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Chlorek sodu (Nr CAS: 7647-14-5, Nr WE: 231-598-3)

Synonimy: Sól warzona (mokra, sucha) próżniowa, sól spożywcza, sól spożywcza jodowana, sól spożywcza bez antyzbrylacza, sól kuchenna, sól kuchenna jodowana, sól stołowa, sól paszowa, sól przemysłowa, chlorek sodu - azotynowa sól peklująca, peklosól, sól, tabletki solne do systemów zmiękczenia wody, granulāt solny do zmywarek, zimowa sól do chodników, chlorek sodu suchy, chlorek sodu mokry, chlorek sodu mokry - gatunek II, chlorek sodu spożywczy, chlorek sodu spożywczy jodowany, chlorek sodu spożywczy, bez substancji przeciwbrylającej, chlorek sodu suchy bez substancji przeciwbrylającej/bez antyzbrylacza, chlorek sodu - materiał paszowy, chlorek sodu - granulāt solny.

Numer rejestracji właściwej: Substancja nie podlega rejestracji zgodnie z p. 7 załącznika V rozporządzenia REACH.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: W zależności od typu produktu - spożywczego, w przetwórstwie mięsnym, paszowego, w przemyśle chemicznym i detergentowym, jako składnik produktów kosmetycznych, w garbarstwie, w systemach zmiękczenia wody.

Niektóre zastosowania tej substancji mogą być regulowane lub ograniczone przez normy krajowe lub międzynarodowe. Kupujący i ewentualny użytkownik, na swoją wyłączną i całkowitą odpowiedzialność, będą przestrzegać tych standardów, nakazów odpowiednich organów oraz wszystkich istniejących patentów i praw własności intelektualnej; będą przestrzegać przepisów ustawowych i wykonawczych mających zastosowanie do naszych produktów i/lub ich działalności. Kupujący i ewentualny użytkownik muszą samodzielnie określić przydatność danego produktu do określonego celu i sposobu jego użytkowania.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Q-GLASSTECH SP. Z O.O.,
Adres: ul. Pinczyńska 82, 83-210 Zblewo,
Telefon: +48 669 813 674

Dystrybutor: Q-GLASSTECH SP. Z O.O.,
Adres: ul. Pinczyńska 82, 83-210 Zblewo,
Telefon: +48 669 813 674

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bm@floatglass.eu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze: Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne zagrożenie występuje na stanowiskach pracy: możliwość uwalniania się pyłu solnego, co grozi przekroczeniem wskaźnika NDS określonego dla pyłów nietoksycznych (podano w sekcji 8.1).

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB. Kryteria opisane w załączniku XIII do rozp.

REACH (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.

Substancja nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Substancja nie spełnia kryteriów substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji:	Chlorek sodu
Zakres stężeń [%]:	>99,26
Numer CAS:	7647-14-5
Numer WE:	231-598-3
Numer indeksowy:	-
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Zapewnić dostęp do świeżego powietrza, spokój i odpoczynek. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody z mydłem, następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast zacząć przemywać zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Rekomenduje się korzystanie z myjek do oczu stałych lub przenośnych. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Osoby udzielające pomocy powinny stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (podano w sekcji 8.2.2.), zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu drogą oddechową: Pył solny może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i gardła.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą: Może powodować lekkie zaczerwienienie, podrażnienie.

Po spożyciu: Po spożyciu większych ilości występują mdłości i/lub wymioty.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze dostosować do produktów znajdujących się w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

Substancja niepalna. Podczas spalania tworzą się niebezpieczne produkty: tlenek sodu i gazowy chlorowódz. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody z bezpiecznej odległości i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zbierać mechanicznie. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

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: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne. Nie pić, nie jeść i nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Unikać wdychania pyłu.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne. Nie pić, nie jeść i nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Unikać wdychania pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zbierać mechanicznie, unikając powstawania pyłów. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia lub odzysku. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8.2.2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową wywiewną. Zaleca się wyposażenie stanowisk w prysznic i stanowisko do płukania oczu. Rekomenduje się korzystanie z myjek do oczu stałych (EN 15154-2:2006) lub przenośnych (EN 15154-4:2009). Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Podczas wykonywania wszelkich czynności z substancją nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Myć ręce i twarz przed przerwą i po pracy z produktem. Po użyciu umyć powierzchnię ciała oraz środki ochrony osobistej. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony podane w sekcji 8.2.2.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim, zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym (o wilgotności poniżej 75%), dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić przed wilgocią (substancja może ulec zbryleniu). Unikać kontaktu z kwasami, metalami alkalicznymi oraz silnymi utleniaczami. Działa korozyjnie na metale w środowisku wodnym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podano w sekcji 1.2.

Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej karcie.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność ¹⁾	10 mg/m ₃ (frakcja wdychalna)	-	-	-

¹⁾ obowiązuje jednoczesne oznaczenie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
CHLOREK SODU	
Data wydania: 12.02.2024	Aktualizacja: 04.03.2025

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra 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 późn. zm.).

Procedury monitorowania:

PN-Z-04030-05:1991 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04507:2022-05 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie frakcji wdychanej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną.

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74) - metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR).

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Odpowiednie środki ostrożności podczas stosowania i magazynowania produktu podano w sekcji 7.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne typu gogle, np. wykonane z poliwęglanu (EN 166).

Ochrona skóry: W warunkach produkcyjnych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z kauczuku (nitrylowego, butylowego, neoprenowego) lub PCV (grubość 0,5 mm, czas przebicia ≥ 480 minut) (EN 374).

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku dużego stężenia pyłu, stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P. Zaleca się stosowanie półmasek filtrujących do ochrony przed cząstkami (EN 149).

Zagrożenia termiczne: Ochrona nie jest wymagana.

Stosowane indywidualne wyposażenie ochronne powinno spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić indywidualne wyposażenie ochronne właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia 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 z późn. zm.).

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska: Dopuszczalne stężenie chlorków wprowadzanych do wód i do ziemi wynosi 1000 mg/l, sodu: 800 mg/l.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311).

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciało stałe - drobnokrystaliczny produkt (sól), okrągłe tabletki (tabletki solne), granulki (granulat solny)
Kolor:	Biały, z wyłączeniem produktów: Granulat solny - biały lub lekko szary Zimowa sól do chodników - biały z dopuszczalnym odcieniem szarym
Zapach:	Bez obcego zapachu.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	801°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Zgodnie z załącznikiem VII (punkt 7.3) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać, ponieważ temperatura topnienia chlorku sodu jest wyższa niż 300°C.
Palność materiałów:	Substancja jest niepalna.
Dolna i górna granica wybuchowości:	Zgodnie z załącznikiem VII (punkt 7.11) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać. Substancja nie stwarza zagrożenia wybuchowego, ponieważ nie ma grup chemicznych w strukturze związanych z właściwościami wybuchowymi.
Temperatura zapłonu:	Zgodnie z załącznikiem VII (punkt 7.9) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu jest substancją nieorganiczną.
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
pH:	5,5-8,5 (1% roztwór wodny; 25°C)
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy (substancja w postaci ciała stałego).
Rozpuszczalność:	W wodzie: 358 g/l (20°C) W etanolu: 0,51 g/l (25°C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

**Współczynnik podziału n-oktanol/
woda (wartość współczynnika log):**

Zgodnie z załącznikiem VII (punkt 7.8) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu jest substancją nieorganiczną

Prężność pary:

Zgodnie z załącznikiem VII (punkt 7.5) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać, ponieważ temperatura topnienia chlorku sodu jest wyższa niż 300°C. Chlorek sodu jest solą nieorganiczną, a zatem wartość prężności par można uznać za zaniedbywalną

**Gęstość lub gęstość względna:
Względna gęstość pary:**

Gęstość względna: 2,17 g/cm³ (20°C)
Nie dotyczy (substancja w postaci ciała stałego)

Charakterystyka cząsteczek

Wartości typowe (analiza sitowa)
≤5% > 0,63mm
≥90% > 0,2mm
≤5% < 0,063mm

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

W rozworach wodnych działa silnie korodująco na większość metali.

Sekcja 10: Stabilność I reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności. Substancja higroskopijna.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania substancja jest stabilna. Substancja higroskopijna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć (substancja może ulec zbryleniu).

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, metale alkaliczne oraz silne utleniacze. Działa korozyjnie na metale w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Po podgrzaniu do temperatury rozkładu powstają pary chlorowodoru oraz tlenku sodu.

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.

Doustnie:

LD₅₀ (szczur) 3000 mg/kg m.c. (Toxicology and Applied Pharmacology, 1971)

LD₅₀ (mysz) 4000 mg/kg m.c. (Farmaco, 1972)

Skóra:

LD₅₀ (królik) >10000 mg/kg m.c. (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971)

Inhalacyjnie:

LC₅₀ (szczur) >42000 mg/m³ powietrza/1h (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Przy dłuższym kontakcie może powodować podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Powoduje podrażnienie oczu.

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.

Działanie rakotwórcze:

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 – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

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

Skutki zdrowotne narażenia podano w sekcji 4.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Substancja nie spełnia kryteriów substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na wzrost roślinności, życie planktonu i ryb.

Toksyczność ostra dla ryb

LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*) 5840 mg/l/96h (Birge WJ et al, 1985)

LC₅₀ (*Pimephales promelas*) 6390 mg/l/96h (Mount DR et al, 1997)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców

LC₅₀ (*Daphnia magna*) 3412 mg/l/24h (Dowden BF; Proc La Acad Sci 23, 1961)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Chlorek sodu w postaci tabletek solnych w kontakcie z wodą ulega powolnemu rozpuszczeniu. Jest substancją nieorganiczną, która nie może być utleniana lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy. Chlorek sodu w wodzie ulega dysocjacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zgodnie z p. 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu w środowisku występuje w postaci zdysocjowanej, co oznacza, że nie będzie ulegał kumulacji w żywych tkankach.

Współczynnik podziału oktanol/woda (K_{ow}): Nie dotyczy (chlorek sodu jest solą nieorganiczną).

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

12.4. Mobilność w glebie

Zgodnie z p. 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu występuje w środowisku w postaci jonów, co oznacza, że nie będzie ulegał adsorpcji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Substancja nie spełnia kryteriów substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 z późn. zm.).

Odpady klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Rozsypany produkt zebrać do pojemników. Wykorzystać ponownie lub przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Sposób likwidacji opakowań: Nie wprowadzać do środowiska. Opakowania usuwać jako odpad, przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach tekst jednolity (Dz. U. z 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - tekst jednolity (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021 poz. 874).
- Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz. U. 2021 poz. 992).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, (Dz. U. UE L 396 z dnia 30.12.2006 r. z późn. zm.).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP) (Dz. U. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn. zm.).
- Rozporządzenie 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) (Dz. U. UE L 203 z dnia 26.06.2020 r. z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CHLOREK SODU

Data wydania: 12.02.2024

Aktualizacja: 04.03.2025

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji. Substancja nie podlega rejestracji zgodnie z p. 7 załącznika V rozporządzenia REACH.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

DSB - stężenie w materiale biologicznym

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

LC₅₀ - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD₅₀ - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

m.c. - masa ciała

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr CAS - numer przypisany substancji chemicznej przez Chemical Abstracts Service

Nr indeksowy - numer przypisany substancji chemicznej w załączniku VI do rozporządzenia CLP

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej „No-longer polymers” (NLP)

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja właściwości produktu. Odbiorca i użytkownik są odpowiedzialni za zapewnienie bezpiecznego miejsca pracy i warunków bezpiecznego użytkowania produktu oraz za przestrzeganie wszelkich obowiązujących przepisów prawa.

Niniejsza karta charakterystyki unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wydania.

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniego wydania - sekcje: 1, 2, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.