

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
SOLANKA PRZEMYSŁOWA		
Data wydania: 15.07.2011	Data aktualizacji: 14.12.2021	Strona/stron: 1/9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	Nazwa produktu: SOLANKA PRZEMYSŁOWA
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Zastosowanie przemysłowe. Zastosowania odradzane: nie stosować do celów spożywczych
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
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 <table> <tr> <td>Hasło ostrzegawcze</td><td>Brak</td></tr> <tr> <td>Piktogramy</td><td>Brak</td></tr> <tr> <td>Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Brak</td></tr> <tr> <td>Zwroty wskazujące środki ostrożności</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Brak</td></tr> <tr> <td>Informacje uzupełniające</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Brak</td></tr> </table>	Hasło ostrzegawcze	Brak	Piktogramy	Brak	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia			Brak	Zwroty wskazujące środki ostrożności			Brak	Informacje uzupełniające			Brak
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.																

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**SOLANKA PRZEMYSŁOWA**

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 14.12.2021

Strona/stron: 2/9

Nazwa substancji

Chlorek sodu

IdentyfikatorIndeks --
CAS 7647-14-5
WE 231-598-3**% wag**

30,5

Woda

do 100

Zanieczyszczenia:

siarczany

maks. 2,4 g / dm³

potas

maks. 2,0 g / dm³

Wapń

maks. 1,0 g / dm³

Magnez

maks. 0,65 g / dm³**Wzór chemiczny:**

NaCl

Wzór strukturalny:Na⁺ Cl⁻**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.

Oczyszczyć 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 par/aerosoli substancji może powodować mechaniczne podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych.

Spożycie większych 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 CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na palącą się powierzchnię.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
SOLANKA PRZEMYSŁOWA		
Data wydania: 15.07.2011	Data aktualizacji: 14.12.2021	Strona/stron: 3/9

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją	Produkty spalania Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego: chlor, chlorowodór, 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. Wypożenie 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. Unikać wdychania aerosoli. 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 tworzenia się aerosoli. 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 aerosoli. Unikać wdychania aerosoli. 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. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SOLANKA PRZEMYSŁOWA

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 14.12.2021

Strona/stron: 4/9

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 ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
--	--	--	--	--	--

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania aerozoli.

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

Stosować rękawice ochronne 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).

Ochrona skóry

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

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub znacznego pylenia produktu stosować filtr typu P.

Przy narażeniu na uciążliwy pył / aerosole stosować maski z filtrami.

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.



SOLANKA PRZEMYSŁOWA

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 14.12.2021

Strona/stron: 5/9

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej i przemysłowej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Wodny roztwór, smak słony.
Kolor:	Biała do szarej
Zapach:	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 800,7–801°C (chlorek sodu)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 1413–1465 °C (chlorek sodu)
Palność materiałów:	Substancja niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	ok. 801°C
pH:	6 - 9 (1 % roztwór/20°C)
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	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/ (chlorek sodu)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Zgodnie z załącznikiem VII (pkt 7.8) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu jest substancją nieorganiczną
Prężność pary:	ok. 1.3 mm Hg w 865°C (chlorek sodu)
Gęstość lub gęstość względna:	ok. 2.165–2.17 g/cm ³ (chlorek sodu)
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	W roztworach 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.		
SOLANKA PRZEMYSŁOWA		
Data wydania: 15.07.2011	Data aktualizacji: 14.12.2021	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. <u>Chlorek sodu (CAS nr 7647-14-5)</u> LD ₅₀ (doustnie szczur): 3000 mg/kg LD ₅₀ (doustnie mysz): 4000 mg/kg LDL ₀ (doustnie królik): 8 g/kg LDL ₀ (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 <u>Kontakt ze skórą:</u> Produkt może powodować lekkie podrażnienie. Może działać drażniąco na uszkodzoną skórę. Może wykazywać działanie drażniące (szczególnie w roztworze) <u>Kontakt z oczami:</u> Produkt 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). <u>Drogi oddechowe:</u> Produkt 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. <u>Drogi pokarmowe:</u> 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.		
SOLANKA PRZEMYSŁOWA		
Data wydania: 15.07.2011	Data aktualizacji: 14.12.2021	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)

LC₅₀ - ryby (*Carassius auratus*) 7341 mg/l (96h)

LC₅₀ - ryby (*Lepomis macrochirus*) 9675 mg/l (96h)

LC₅₀ - ryby (*Pimephales promelas*) 7650 mg/l (96h)

LC₅₀ - ryby (*Salmo gairdneri*) 11000 mg/l (96h)

LC₅₀ - ryby (*Gambusia affinis*) 17550 mg/l (96h)

LC₅₀ - ryby (*Cyprinus carpio*) 21500 mg/l (1h)

EC₅₀ - bezkręgowce (*Daphnia magna*) 3412 mg/l (24h)

LC₅₀ - bezkręgowce (*Snails*) 6200 mg/l (96h)

LC₅₀ - bezkręgowce (*Caddis flies*) 9000 mg/l (24h)

LC₅₀ - bezkręgowce (*Lymnea eggs*) 3412 mg/l (96h)

EC₅₀ - glony (*Nitzschia sp.*) 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. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
SOLANKA PRZEMYSŁOWA		
Data wydania: 15.07.2011	Data aktualizacji: 14.12.2021	Strona/stron: 8/9

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

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
Nalepka ostrzegawcza nr	Nie dotyczy
Kod klasyfikacyjny	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
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

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. 2021 poz. 779 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SOLANKA PRZEMYSŁOWA

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 14.12.2021

Strona/stron: 9/9

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

--

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.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl