

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU

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 mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania:

przemysłowe.

Zastosowania odradzane:

Nie zostały określone

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008:

Substancja nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: brak

Piktogram: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

Brak

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU**

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 2/10

Nazwa substancji	Identyfikator	% wag
Chlorek sodu	Indeks --- CAS 7647-14-5 WE 231-598-3	min 99
Zanieczyszczenia:		
Ołów	Indeks --- CAS 7439-92-1 WE 231-100-4	max. 0.001
Arsen	Indeks 033-001-00-X CAS 7440-38-2 WE 231-148-6	0.0005
Kadm (niesamozapalny)	Indeks 048-002-00-0 CAS 7440-43-9 WE 231-152-8	0.00005
Rtęć	Indeks 080-001-00-0 CAS 7439-97-6 WE 231-106-7	0.00003
Ponadto produkt zawiera:		
Woda (w 105 °C)		max. 0,5
Substancje nierozpuszczalne w wodzie		max. 0,05
Substancja przeciwzbrylająca E 536 (K ₄ [Fe(CN) ₆])		max. 0,003
Wzór chemiczny:	NaCl	
Wzór strukturalny:	Na ⁺ Cl ⁻	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia:**

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

Następstwa wdychania:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.

Utrzymywać drożność dróg oddechowych.

W razie potrzeby wezwać pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Przepłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody.

Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością wody przez 15 - 20 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe).

W przypadku konieczności zapewnić konsultację lekarza – okulisty..

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć wodą a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 3/10

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pierwszą pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie:

rozproszona woda, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na palącą się powierzchnię.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

Specyficzne zagrożenia podczas pożaru.

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

Zagrożenia wybuchowe:

Nie występuje.

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.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne 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 właściwą wentylację.

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

Unikać wdychania pyłu.

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku niezamierzonego 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.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Niewielkie ilości usuwać przy użyciu szczotki.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU**

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 4/10

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z substancją.

- unikać wdychania pyłów,
- Unikać kontaktów z oczami i skórą.,
- przestrzegać zasad higieny osobistej,

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw,

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

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Inne nietrujące pyły przemysłowe – w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2% – frakcja wdychana	[-]	10	--	--
Ołów i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Pb	CAS 7439-92-1	0.05	--	--
Arsen i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na As	CAS 7440-38-2	0.01	--	--
Kadm i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cd	CAS 7440-43-9		--	--
a) frakcja wdychalna		0,01		
b) frakcja respirabilna		0,002		
Rtęć, pary i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Hg	CAS 7439-97-6	0.02	--	

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)

Ołów i jego związki nieorganiczne:	Ołów	krew	400 µg/l
	ZPP protoporfiryna cynkowa	(krew	700 µg/l
	Kwas delta-aminolewulinowy	(mocz	8 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SOLiNO
GRUPA ORLEN

GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 5/10

Arsen	Arsen	(mocz	35 µg/l
Kadm	Kreatynina	kw	10 µg/g
	Kadm	kw	5 µg/l
Rtęć	Kreatynina	mocz	35 µg/g

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

Okulary ochronne

Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

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:

Odzież ochronna dobrana stosownie do zagrożenia. Pysznic bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i cieków wodnych,

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

Wygląd:	Ciało stałe w postaci granulek, smak słony.
Barwa:	Biała.
Zapach:	Bez zapachu.
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	6,5 – 7,5 (1 % roztwór/20°C):
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	800.7–801°C (chlorek sodu)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	1413–1465 °C (chlorek sodu)
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	Substancja jest niepalna.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	1.3 mm Hg w 865°C
Gęstość par:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 6/10

Gęstość względna:	2.165–2.17 g/cm ³ (chlorek sodu)
Rozpuszczalność w wodzie:	357 g/l (0 °C), 360 g/l (20 °C), 391 g/l (100 °C).
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	rozpuszczalny w glicerolu, glikolu etylenowym i kwasie mrówkowym, słabo w etanolu, w metanolu – 14.9 g/l, w ciekłym amoniaku – 21.5 g/l/
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	801°C.
Lepkość:	Nie dotyczy – substancja w postaci ciała stałego.
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

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 zbryleniu.

10.5. Materiały niezgodne

Trifluorek bromu, lit.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Chlorek sodu (CAS nr 7647-14-5)

LD₅₀ (doustnie szczur): 3000 mg/kg

LD₅₀ (doustnie mysz): 4000 mg/kg

LDL₀ (doustnie królik): 8 g/kg

LDL₀ (podskórnie świnka morska): 2160 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Może wykazywać działanie drażniące (szczególnie w roztworze)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 7/10

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

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.

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra:

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

Hydrolyza:

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 8/10

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. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić.

Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie.

Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

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

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

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		---	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		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:

- Rozporządzenie (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
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 9/10

mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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) ze sprostowaniem (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



GRANULAT SOLNY - CHLOREK SODU

Data wydania: 15.07.2011

Data aktualizacji: 28.06.2017

Strona/stron: 10/10

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 wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46, e-mail.ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.