



KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU		
Data wydania: 10.02.2021	Data aktualizacji: 22.02.2024	Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	Nazwa produktu: TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU CAS 7647-14-5 WE 231-598-3
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Zastosowanie: w systemach uzdatniania wody, m.in. do regeneracji wymienników jonitowych i zmiękczenia wody, do sporządzania solanki (26% obj.) do produkowania NaOCl stosowanego w technologii uzdatniania i dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Do zmiękczenia wody do kotłów wodnych i parowych oraz wody w systemach centralnego ogrzewania. Zastosowania odradzane: nie stosować do bezpośredniego spożycia.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Inowrocławskie Kopalnie Soli SOLINO Spółka Akcyjna ul. Świętego Ducha 26 a 88-100 Inowrocław tel.: +48 242569460 E-mail: solino@solino.pl E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sylwia.rzetelna@solino.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego	+48 242569764 w godzinach 07:00 ÷ 15:00 ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP): 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 rozporządzenia REACH. Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU		
Data wydania: 10.02.2021	Data aktualizacji: 22.02.2024	Strona/stron: 2/10

Zdolność do tworzenia chmury pyłu z mieszaniny.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach		
3.1. Substancje		
Nazwa substancji	Identyfikator	% wag
Chlorek sodu	Indeks -- CAS 7647-14-5 WE 231-598-3	≥99,0
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	
Następstwa wdychania Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej 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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU

Data wydania: 10.02.2021

Data aktualizacji: 22.02.2024

Strona/stron: 3/10

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 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

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

Dostosowywać środki gaśnicze odpowiednio do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

Produkty spalania

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

Zagrożenia wybuchowe

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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 niewyposażone w ochrony osobiste.

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

Ryzyko poślizgnięcia się na rozsypanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.


W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu 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.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU		
Data wydania: 10.02.2021	Data aktualizacji: 22.02.2024	Strona/stron: 4/10

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Niewielkie ilości usuwać przy użyciu szczotki. Unikać wzbijania się pyłu.
Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię 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. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt

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
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - frakcja wdychalna	--	10	--	--	--
Ołów i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem arsenianu(V) ołowiu(II) oraz chromianu(VI) ołowiu(II) – w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna	7439-92-1	0,05	--	--	--
Arsen i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na As – frakcja wdychalna	7440-38-2	0,01	--	--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU

Data wydania: 10.02.2021

Data aktualizacji: 22.02.2024

Strona/stron: 5/10

Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna	7440-43-9	0,004	--	--	--
Rtęć, pary i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Hg	7439-97-6	0,02	--	--	skóra

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)

Ołów i jego związki nieorganiczne:	Ołów	rew	400 µg/l
	ZPP protoporfiryna cynkowa	(rew	700 µg/l
	Kwas delta-aminolewulinowy	(mocz	8 mg/l
Arsen	Arsen	(mocz	35 µg/l
Kadm	Kreatynina	rew	10 µg/g
	Kadm	rew	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

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

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

Ochrona skóry



Ochrona rąk

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).

Ochrona skóry

Odzież ochronna dobrana stosownie do zagrożenia.

Prysznic bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych

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

Przy narażeniu na uciążliwy pył stosować maski przeciwpyłowe z filtrami zgodnie EN 149.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

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

Stan skupienia:

Ciało stałe w postaci tabletek, smak słony

Kolor:


Biała

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU		
Data wydania: 10.02.2021	Data aktualizacji: 22.02.2024	Strona/stron: 6/10

Zapach:	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 800.7 – 801°C (chlorek sodu)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	1413 – 1465°C (chlorek sodu)
Palność materiałów:	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	≥801°C.
pH:	6,5 – 7,5 (1 % roztwór/20°C)
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy – substancja w postaci ciała stałego
Rozpuszczalność:	W wodzie: ok. 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 ciełym amoniaku – 21.5 g/l/
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	ok. 1.3 mm Hg w 865°C
Gęstość lub gęstość względna:	ok. 2.165–2.17 g/cm ³ (chlorek sodu)
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych
9.2. Inne informacje	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU		
Data wydania: 10.02.2021	Data aktualizacji: 22.02.2024	Strona/stron: 7/10

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 (podskórnice 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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

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:

Połykanie 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

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

Chlorek sodu (CAS nr 7647-14-5)

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU		
Data wydania: 10.02.2021	Data aktualizacji: 22.02.2024	Strona/stron: 8/10

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, cyjanów 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

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
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. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU		
Data wydania: 10.02.2021	Data aktualizacji: 22.02.2024	Strona/stron: 9/10

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza nr	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	<p>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816) – 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. 2023 poz. 1587 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
<p>Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3</p> <p>--</p> <p>Zmiany: sekcja 1 - 16</p> <p>Porady szkoleniowe</p> <p>Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.</p> <p>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki</p> <p>CAS (Chemical Abstracts Service)</p> <p>Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) • numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



TABLETKI SOLNE - CHLOREK SODU

Data wydania: 10.02.2021

Data aktualizacji: 22.02.2024

Strona/stron: 10/10

- 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 wykazująca 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

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

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.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje 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. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

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 Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl