

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

nr karty: 007000
nr wydania: 1
data wydania: 06.12.2015
data aktualizacji: -

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu.**

Nazwa handlowa: **PIROSIARCZYN SODU**
Nazwa chemiczna: Pirosiarczyn sodu
Synonimy: Sodu pirosiarczyn, disiarczan (IV) disodu, E223
Wzór chemiczny: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
Numer indeksowy: 016-063-00-2
Numer CAS: 7681-57-4
Numer rejestracji REACH: 01-2119531326-45-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Produkcja innych substancji zastosowanie przemysłowe, produkcja substancji lub mieszanin profesjonalne zastosowanie, zastosowanie konsumenckie w przemyśle fotograficznym, zastosowanie przemysłowe w produkcji mebli, zastosowanie profesjonalne w produkcji mebli, dodatek do żywności, środek konserwujący, środek redukujący.
Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

CIECH Trading SA
ul. Wspólna 62
00-684 Warszawa, Polska
tel. +48 22 210 58 00
fax: +48 22 380 36 85
www.ciechtrading.com
e-mail: ciechtrading@ciechgroup.com
osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:
Ewa Kukawka, e-mail: ewa.kukawka@ciechgroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego. Informacje o produkcie: +48 22 210 58 00 (czynny od poniedziałku do piątku 8⁰⁰-16⁰⁰)
telefon alarmowy: 112, STRAŻ POŻARNA 998 lub najbliższa terenowa jednostka Państwowej Straży Pożarnej.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.****2.1.1. Klasyfikacja substancji****2.1.1.1. Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 (Acute Tox. 4).
Działa szkodliwie po połknięciu. (H302).
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam. 1).
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318).

2.1.1.2. Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka.

Powoduje poważne uszkodzenia oczu, działa szkodliwie po połknięciu.

2.1.1.3. Skutki działania na środowisko.

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

2.1.1.4. Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

2.1.2. Klasyfikacja mieszaniny.

Nie dotyczy.

2.1. Elementy oznakowania.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301+P315 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Przechowywanie:

P402+P404 – Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Usuwanie:

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/krajowymi regulacjami.

2.3. Inne zagrożenia.

Zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. Pirosiarczyn sodu jest substancją nieorganiczną tak więc PBT i vPvB nie jest wymagane.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Numerы identyfikujące	Nazwa	Klasyfikacja	Zakres stężeń
Numer indeksowy: 016-063-00-2 Numer CAS: 7681-57-4 Numer WE: 231-673-0 Numer REACH: 01-2119531326-45-XXXX	Pirosiarczyn sodu	Acute Tox. 4 (H302); Eye Dam. 1. (H318)	100%

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku problemów z oddychaniem zasięgnąć pomocy medycznej oraz podać tlen.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiastowo dużą ilością wody. W razie wystąpienia niepokojących objawów skórnych skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Płukać oczy dużą ilością wody bieżącej przez około 10-15 minut, przy szeroko otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Następnie należy zasięgnąć natychmiastowej pomocy u lekarza-okulisty.

Przewód pokarmowy: Wypłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Nie prowokować wymiotów. Natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W przypadku inhalacji: podrażnienie błony śluzowej, kaszel, krótki oddech (problemy z oddychaniem)

Może powodować reakcje alergiczne, w przypadku długotrwałego narażenia: astma.

W przypadku spożycia: ból brzucha, biegunka, nudności, wymioty,

W przypadku kontaktu z oczami: zaczerwienienie, ból.

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

Leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze.

Produkt niepalny. Środek gaśniczy powinien być dobrany w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt niepalny. Pożary powstające w bezpośrednim sąsiedztwie mogą prowadzić do powstania niebezpiecznych gazów. W przypadku pożarów mogą powstać np. tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Używać rozpylonego strumienia wody do obalenia gazów. Nie dopuścić do przeniknięcia wody gaśniczej do wód podziemnych lub gruntowych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy z produktem. Nie wdychać pyłów. Zapewnić dobrą wentylację. Unikać kontaktu z substancją. Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Należy unikać przedostania się substancji do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji. W przypadku uwolnienia większych ilości substancji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Zbierać mechanicznie, po zebraniu umieścić w odpowiednich, zamkniętych i oznakowanych pojemnikach. Przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PIROSIARCZYN SODU

nr karty: 007000
 nr wydania: 1
 data wydania: 06.12.2015
 data aktualizacji: -

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy z produktem. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać generowania i wdychania pyłów. Nosić odpowiedni strój ochronny.

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

Produkt należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu w zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić od bezpośredniego dostępu promieni słonecznych. Zalecane przechowywanie w temperaturze 10-27 °C. Nie przechowywać z kwasami i środkami utleniającymi. Przechowywać z dala od żywności i od pasz dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak informacji o zastosowaniach innych niż podane w podsekcji 1.2.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Dla substancji nie określono dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. (NDS, NDSCh – nie oznaczono)

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817.

Wartość DNEL:

Populacja	Droga narażenia	Narażenie	Wartość DNEL
Pracownicy	Inhalacja	Długotrwałe	225 mg/m ³

Wartość PNEC:

Charakterystyka ryzyka środowiskowego PNEC	Wartość
Woda słodka	1 mg/L
Woda morska	0,1 mg/L

8.2. Kontrola narażenia.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli.

Zadbać o właściwą wentylację ogólną i/lub miejscową na stanowisku pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny.

Informacje ogólne: Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Drogi oddechowe: W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W warunkach narażenia, przy zapyleniu stosować maski przeciwpyłowe z filtrem. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Ręce i skóra: Stosować odzież ochronną. Zakładać rękawice ochronne. Materiał rękawic: kauczuk akrylonitrylo-butadienowy (0,35 mm), kauczuk butylowy (0,5 mm).

W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PIROSIARCZYN SODU

nr karty:	007000
nr wydania:	1
data wydania:	06.12.2015
data aktualizacji:	-

tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Oczy: Stosować okulary ochronne w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. Mieć tryskawkę do przemywania oczu w miejscu pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-Z-01004:1999 Ochrona czystości powietrza. Jednostki miar.

PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN 482:2012 Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska.

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9. WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

- | | |
|---|--|
| a) Wygląd: | Ciało stałe, krystaliczny proszek. |
| b) Kolor: | Od bezbarwnego po biały. |
| c) Zapach: | Podobny do dwutlenku siarki |
| d) Próg zapachu: | Brak danych. |
| e) pH: | 3,5-5,0 (50 g/L w temperaturze 20°C) |
| f) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | 150°C (rozkład) |
| g) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak danych. |
| h) Szybkość parowania: | Brak danych. |
| i) Palność: | Brak danych. |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | Brak danych. |
| k) Prężność par: | Nie oznaczono. |
| l) Gęstość par: | Nie oznaczono. |
| m) Gęstość (20°C): | 2,36 g/cm ³ (w temperaturze 20°C) |
| n) Rozpuszczalność: | w dichlorometanie, toluenie, n-heksanie, acetonie, octanie etylu < 0,01 g/L, w metanolu 62 g/L, w wodzie w 25°C 667 g/L. |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | -3,7 (w temperaturze 25°C) |
| p) Temperatura samozapłonu: | Nie dotyczy, substancja nie jest samozapalna. |
| q) Temperatura rozkładu: | Powyżej 150 °C. |
| r) Lepkość: | Nie oznaczono. |
| s) Właściwości utleniające: | Nie oznaczono. |
| t) Właściwości wybuchowe: | Substancja nie jest samozapalna. |

9.2. Inne informacje.

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| a) Masa molowa: | 190,10 g/mol |
| b) Napięcie powierzchniowe: | 55,9 nM/m (100 mg/L) |

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność.**

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

10.2. Stabilność chemiczna.

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania substancja jest stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Patrz sekcja 10, podpunkt 10.1.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Chronić przed nadmiernym ciepłem.

10.5. Materiały niezgodne.

Unikać kontaktu z kwasami i substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W przypadku silnego ogrzewania, powstaje dwutlenek siarki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.****11.1.1. Toksyczność ostra:**Doustnie:

LD₅₀ (szczur) 1540 mg/kg (test OECD 401)

Inhalacyjnie:

LD₅₀ (szczur) > 5,5 mg/L/4h (test OECD 403)

Skóra:

LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg (test OECD 402)

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Królik: nie działa drażniąco (test OECD 404)

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Królik: silnie drażniący (test OECD 405)

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Mysz: nie uczulające (test OECD 429)

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

11.1.6. Rakotwórczość:

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

11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

11.1.11. Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, ból.

Po spożyciu: możliwy ból brzucha, nudności, biegunka, wymioty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PIROSIARCZYN SODU

nr karty: 007000
nr wydania: 1
data wydania: 06.12.2015
data aktualizacji: -

Po inhalacji: podrażnienie błon śluzowych, kaszel, trudności z oddychaniem.
Może wywołać reakcje alergiczne. W przypadku długotrwałego narażenia: astma.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność.**

Toksyczność dla glonów EC ₅₀	43,8mg/L/72h/ <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Toksyczność dla rozwielitek EC ₅₀	89,0mg/L/48h/ <i>Daphnia magna</i> .
Toksyczność dla ryb LC ₅₀	177,8mg/L/96h/ <i>Salmo gairdnerii</i> .
Toksyczność dla bakterii EC ₅₀	56mg/L/17h/ <i>Pseudomonas putida</i>

Toksyczność chroniczna dla rozwielitek NOEC : > 10,0mg/L/21d/*Daphnia magna*.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Metody oznaczania biodegradacji nie są stosowane do substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie wykazuje potencjału do bioakumulacji (log P(o/w)<1)

12.4. Mobilność w glebie.

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zapotrzebowanie na tlen: COD: 0,168 g/g. Chemiczne zapotrzebowanie tlenu stosowane jest jako miara zanieczyszczeń w wodzie i ściekach. Produkt przyczynia się do deficytu tlenu w środowisku wodnym.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Zalecenia dotyczące substancji: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Produkt odpadowy należy przekazać do uprawnionego zakładu utylizacji lub do spalarni. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Sugerowany kod odpadu produktu: 06 06 99 (Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania związków siarki oraz z chemicznych procesów przetwórstwa siarki i odsiarczania)

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia mogą być po oczyszczeniu przeznaczone do wykorzystania powtórnego. Opakowania jednorazowe przekazać do utylizacji. Z procesu zagospodarowania odpadu mogą powstać odpady opakowaniowe zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (proponowany kod odpadu: 15 01 02)

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE, 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2013, poz. 888.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (numer ONZ).**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogą lądową, morską i lotniczą.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa.

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PIROSIARCZYN SODU

nr karty: 007000
nr wydania: 1
data wydania: 06.12.2015
data aktualizacji: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Nie dotyczy.

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.**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
3. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
5. Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
8. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.
9. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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 wraz z późn. zm.
10. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji 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).
11. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
12. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE**Wyjaśnienie skrótów i akronimów:**

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL Pochodny, niewywołujący skutków poziom
PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Wyjaśnienie skrótów H z sekcji 2 i 3:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
EUH031- W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Wersja:

1

Zmiany dotyczące aktualizacji karty:

-

Materiały źródłowe:

Karta charakterystyki dostarczona przez producenta. Polskie i unijne przepisy prawne, literatura fachowa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PIROSIARCZYN SODU

nr karty:	007000
nr wydania:	1
data wydania:	06.12.2015
data aktualizacji:	-

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

CIECH Trading SA nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Karta charakterystyki substancji opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.