

karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Tiocyanian amonu ≥99 %, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: **4477**
Wersja: **1.0 pl**

data sporządzenia: 29.04.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Identyfikacja substancji | Tiocyanian amonu |
| Numer artykułu | 4477 |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119543696-28-xxxx |
| Nr. indeksowy | 615-004-00-3 |
| Numer WE | 217-175-6 |
| Numer CAS | 1762-95-4 |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: chemikalia laboratoryjna

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Niemcy

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Strona www: www.carlroth.de

Kompetentna osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentna osoba)

: sicherheit@carlroth.de

Importer

Wprowadzający:
Linegal Chemicals Sp. z o.o.
ul. Kasprzaka 44/52
01-224 Warszawa
Tel: +48 22 631 16 27
E-mail: info@linegal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

| Nazwa | Ulica | Kod pocztowy/miejscowość | Telefon | Strona www |
|--|-------|--------------------------|----------------------------------|---|
| Institut Medycyny Pracy Centrum Informacji Toksykologicznej | | Łódź | 42 631 47 24 (Fax: 42 657 42 95) | http://www.imp.lodz.pl/ |

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach Tel. alarmowy 112 .

| Nazwa | Ulica | Kod pocztowy/miejscowość | Telefon | Fax | Strona www |
|--|-------|--------------------------|----------------------------------|-----|---|
| Institut Medycyny Pracy Centrum Informacji Toksykologicznej | | Łódź | 42 631 47 24 (Fax: 42 657 42 95) | | http://www.imp.lodz.pl/ |

karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Tiocyanian amonu $\geq 99\%$, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Klasyfikacja zg. z GHS | | | |
|------------------------|---|------------------------------|------------------------------------|
| Sekcja | Klasa zagrożenia | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
| 3.1O | toksyczność ostra (droga pokarmowa) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.1D | toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę) | (Acute Tox. 4) | H312 |
| 3.1I | toksyczność ostra (przez drogi oddechowe) | (Acute Tox. 4) | H332 |
| 4.1C | stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe | (Aquatic Chronic 3) | H412 |

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

| Kod | Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia |
|--------|---|
| EUH032 | w kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy |

Uwagi

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów EUH: zob. SEKCJA 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Tiocyanian amonu $\geq 99\%$, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: **4477**

| | |
|------|---|
| P220 | Nie przechowywać razem z kwasami. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

| | |
|-----------|---|
| P309+P311 | W PRZYPADKU narażenia lub złego samopoczucia: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. |
|-----------|---|

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

| | |
|--------|--|
| EUH032 | W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. |
|--------|--|

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Symbol(-e)



| | |
|--------|---|
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH032 | W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. |

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji | Tiocyanian amonu |
| Nr. indeksowy | 615-004-00-3 |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119543696-28-xxxx |
| Numer WE | 217-175-6 |
| Numer CAS | 1762-95-4 |
| Wzór cząsteczkowy | $\text{CH}_4\text{N}_2\text{S}$ |
| Masa cząsteczkowa | 76,12 $\frac{\text{g}}{\text{mol}}$ |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy



Uwagi ogólne

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Tiocyanian amonu ≥99 %, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: **4477**

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

Po kontakcie ze skórą

Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po kontakcie z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nudności, Wymioty, Biegunka, Kurcze, Trudności w oddychaniu, Omdlenie

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia
rozpylona woda, piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki (SO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zachować zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją usunąć.

Tiocyanian amonu $\geq 99\%$, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zbierać mechanicznie. Ograniczenie pylenia.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. Nie mieszać z kwasami.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

Uwzględnienie innych zaleceń

• Wymagania dotyczące wentylacji

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

• Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Zalecana temperatura przechowywania: 15 - 25 °C.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

- wartości dla ludzkiego zdrowia

karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Tiocyanian amonu ≥99 %, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

| Parametr docelowy | Poziom progowy | Cel ochrony, droga narażenia | Używane w | Czas narażenia |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| DNEL | 2,8 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| DNEL | 4 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

• wartości dla środowiska

| Parametr docelowy | Poziom progowy | Kompartymnt środowiska | Czas narażenia |
|-------------------|----------------|---------------------------------------|--|
| PNEC | 0,095 mg/l | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 0,009 mg/l | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 0,027 mg/l | woda | ciągła |
| PNEC | 30 mg/l | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 0,543 mg/kg | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 0,054 mg/kg | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 6,336 mg/kg | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualny sprzęt ochronny)



Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry

• ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

• rodzaj materiału

NBR (Nitrylokauczuk)

• grubość materiału

>0,11 mm.

Tiocyanian amonu $\geq 99\%$, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

- **czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice**

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

- **inne środki ochrony**

Wziąć czas odpoczynku, w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie się pyłów. Filtr cząstek stałych (EN 143). P2 (filtruje co najmniej 94% cząstek zawieszonych w powietrzu, kod koloru: Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

| | |
|---------------|----------------------|
| Stan fizyczny | stały (krystaliczny) |
| Kolor | bezbarwny |
| Zapach | bezwonny |
| Próg zapachu | Brak danych |

Inne parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|--|---|
| wartość pH | 4,8 - 5,8 (50 g/l, 20 °C) |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | 150 °C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie określone (powolny rozkład) |
| Temperatura zapłonu | nie ma zastosowania |
| Szybkość parowania | brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Niepalna |
| <u>Granica wybuchowości</u> | |
| • dolna granica wybuchowości (DGW) | informacja nie jest dostępna |
| • górna granica wybuchowości (LEU) | informacja nie jest dostępna |
| Granice wybuchowości chmur pyłowych | informacje nie są dostępne |
| Prężność par | <1 hPa przy 20 °C |
| Gęstość | 1,3 g/cm ³ |
| Gęstość par | Informacja nie jest dostępna. |
| Gęstość nasypowa | 600 - 700 kg/m ³ |
| Gęstość względna | Informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna. |

karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Tiocyanian amonu ≥99 %, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

Rozpuszczalność(-ci)

Rozpuszczalność w wodzie 1.600 g/l przy 20 °C

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda (log KOW) -2,29 (TOXNET)

Temperatura samozapłonu

Informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna.

Temperatura rozkładu

>170 °C (ECHA)

Lepkość

nie istotne (ciało stałe)

Właściwości wybuchowe

żadne

Właściwości utleniające

żadne

9.2 Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład możliwy przy dłuższym działaniu światła.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Utleniacze, Azotan, Chlorany,

⇒ Właściwości wybuchowe,

Uwolnienie gazów o ostrej toksyczności: Kwasy

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Rozkład następuje od temperatury: >170 °C.

10.5 Materiały niezgodne

inne metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

| Droga narażenia | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Źródło |
|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|--------|
| droga pokarmowa | LD50 | 750 mg/kg | szczur wędrowny | TOXNET |

Działania żrące/podrażniające

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Tiocyanian amonu $\geq 99\%$, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

• W przypadku połknięcia

nudności, wymioty, biegunka

• W przypadku dostania się do oczu

w zasadzie nie drażniący

• W przypadku dostania się do dróg oddechowych

trudności w oddychaniu

• W przypadku dostania się na skórę

ryzyko absorpcji przez skórę

Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania: Omdlenie, Kurcze, Duszność, Spadek ciśnienia krwi, Odurzenie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

| Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Źródło | Czas narażenia |
|-------------------|-----------|--------------|--------|----------------|
| LC50 | 65 mg/l | ryba | ECHA | 96 h |
| EC50 | 3,56 mg/l | dafnia magna | ECHA | 48 h |

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

| Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Źródło | Czas narażenia |
|-------------------|-----------|------------------|--------|----------------|
| LC50 | >100 mg/l | ryba | ECHA | 24 h |
| EC50 | 2,6 mg/l | bezkęgowce wodne | ECHA | 21 d |
| NOEC | 1,84 mg/l | ryba | ECHA | 124 d |
| LOEC | 12,2 mg/l | ryba | ECHA | 124 d |

karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Tiocyanian amonu ≥ 99 %, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

12.2 Proces rozkładu

Substancja łatwo ulega biodegradacji.

Metody do określenia biodegradacji nie są stosowane w przypadku materiałów nieorganicznych.

Theoretical Oxygen Demand (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen) z nityfikacją: 1,734 mg/mg

Theoretical Oxygen Demand (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen): 0,8407 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretyczny ditlenek węgla): 0,5782 mg/mg

| Proces | Tempo degradacji | Czas |
|------------|------------------|------|
| ubytek DOC | 80 % | 28 d |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Gromadzi się nieznacznie w organizmach.

n-oktanol/woda (log KOW) -2,29

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Lekko szkodliwy dla wody.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

13.2 Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

13.3 Uwagi

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Tiocyanian amonu $\geq 99\%$, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | (nie podlega przepisom transportu) |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie istotne |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | nie istotne |
| | Klasa | - |
| 14.4 | Grupa opakowaniowa | nie istotne |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych) |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma dodatkowych informacji. | |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie jest przeznaczony do przewozu luzem. | |
| 14.8 | Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ <ul style="list-style-type: none">• Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.• Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Nie podlega przepisom IMDG. | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)**
- **Rozporządzenie 649/2012/UE dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)**
Nie wymieniony.
 - **Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**
Nie wymieniony.
 - **Rozporządzenie 2010/75/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)**
Nie wymieniony.
 - **Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII**
nie wymieniony
 - **Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)**
nie wymieniony
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) -Załącznik II**
nie wymieniony

karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Tiocyanian amonu ≥99 %, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

nie wymieniony

Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej

nie wymieniony

Wykazy krajowe

Substancja jest wymieniona w następujących wykazach krajowych:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|---------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych) |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| CMR | Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych) |
| MARPOL | międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (już nie polimer) |
| nr. indeksowy | numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 |
| PBT | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |

Tiocyanian amonu $\geq 99\%$, p.a., ACS, ISO

numer artykułu: 4477

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, poz.675)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)
- OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz U z dnia 12 lutego 2015 r., poz. 208)
- OBWIESZCZENIE ministra zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz U z dnia 30 marca 2015 r., poz. 450)
- OBWIESZCZENIE Marszałka Semu R.P. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 28 lipca 2015 (Dz. U. 2015, poz.1203)
- 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 z dnia 23 czerwca 2014 r., poz. 817)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 ze zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.)
- USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015r., poz. 1368)

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

| Kod | Tekst |
|------|--|
| H302 | działa szkodliwie po połknięciu |
| H312 | działa szkodliwie w kontakcie ze skórą |
| H332 | działa szkodliwie w następstwie wdychania |
| H412 | działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |

Zastrzeżenie

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.