



Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Kod referencyjny produktu: OC00001

Data aktualizacji: 27.06.2023 Zastępuje wersję z dn.: 14.06.2022 Wersja: 5.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Substancja
Nazwa : Siarczan amonu
Numer WE : 231-984-1
Numer CAS : 7783-20-2
Numer rejestracji REACH : 01-2119455044-46

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki opóźniające palenie i ogniochronne
Nawozy
Chemikalia laboratoryjne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

OCI Nitrogen B.V.
Poststraat 1
6135 KR Sittard - The Netherlands
T +31 (0) 46 7020111
nitrogen@oci-global.com - www.oci-global.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Składnik

| | |
|-------------------------------|---|
| Solfato d'ammonio (7783-20-2) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|-------------------------------|---|

Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik

Solfato d'ammonio(7783-20-2)

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

| Nazwa | Identyfikator produktu | Konc. (% w/w) | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|--|---------------|---|
| Solfato d'ammonio | (Numer CAS) 7783-20-2 (Numer WE) 231-984-1 (REACH-nr) 01-2119455044-46 | 100 | Nie sklasyfikowany |

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólne | : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : Przeplukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|---|
| Objawy/skutki narażenia | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : Pyły z produktu mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych. W przypadku pożaru, obecność niebezpiecznych oparów: Objawy mogą pojawić się później. (48 godzinach). Trudności z oddychaniem. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Pyły z produktu mogą powodować podrażnienie oczu. |

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

Leczenie objawowe. Skonsultować się ze specjalistą.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odporne środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|--|
| Zagrożenie pożarowe | : Produkt nie jest łatwopalny. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Amoniak. Tlenki azotu. Tlenki siarki. Aminy. |

Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|--|---|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

| | |
|--------------------|--|
| Procedury awaryjne | : Oddalić zbędny personel. Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie proponuje producent). Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. |
|--------------------|--|

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. |
|----------------------|--|

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać niekontrolowanego uwolnienia do środowiska.

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

| | |
|--------------------------|--|
| Metody usuwania skażenia | : Zamieść lub zebrać za pomocą szufli, umieścić w zamkniętym pojemniku przeznaczonym do usunięcia. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. |
| Inne informacje | : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--|--|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Nosić indywidualne środki ochrony. |
| Zalecenia dotyczące higieny | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. |

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

| | |
|------------------------|--|
| Warunki przechowywania | : Przechowywać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. |
| Materiały niezgodne | : Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. |
| Materiały pakunkowe | : Materiały nienadające się: Miedź, Cynk. |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Niedostępny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

| Siarczan amonu (7783-20-2) | |
|--|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 42,667 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 11,167 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 6,4 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1,667 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 12,8 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,312 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0,031 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0,53 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0,063 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 62,6 mg/kg suchej masy |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 16,18 mg/l |

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach

8.2.2.2. Ochrona skóry

Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Ochrona skóry i ciała: | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------|--------------|-------------|--------|
| Odzież ochronna z długimi rękawami | | | | | |
| Ochrona rąk: | | | | | |
| Rękawice ochronne | | | | | |
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice ochronne | Polichlorek winylu (PCW), Kauczuk butylowy | 5 (> 240 minuty) | 0.2 | | EN 374 |

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

| Ochrona dróg oddechowych: | | | |
|---|---------------|---------|----------------|
| W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy | | | |
| Urządzenie | Rodzaj filtru | Warunek | Norma |
| Maska przeciwpylna | rodzaj P2 | | EN 143, EN 149 |

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Inne kontrole narażenia

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać niekontrolowanego uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Po każdym użyciu produktu natychmiast umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Stan skupienia | : Stały |
| Kolor | : Złamana biel, Żółta |
| Wygląd | : Granulat |
| Zapach | : Bez zapachu |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : > 235 °C |
| Temperatura krzepnięcia | : Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia | : Nie dotyczy |
| Palność materiałów | : Niepalny |
| Właściwości wybuchowe | : Nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | : Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | : > 235 °C |
| pH | : 5 – 6 (5% w/w) |
| Lepkość, kinematyczna | : Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność | : Woda: 7,6 g/l |
| Prężność pary | : Niedostępny |
| Gęstość | : Niedostępny |
| Gęstość względna | : 1,78 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Nie dotyczy |
| Wielkość cząstki | : Niedostępny |
| Rozkład wielkości cząstek | : Niedostępny |

Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości utleniające : Niepodtrzymujący spalania

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Gęstość pozorna : 1000 – 1060 kg/m³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od wszelkich płomieni lub źródła iskier.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. Metale alkaliczne. Azotyny. Miedź (Cu). Cynk.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru. Amoniak. Tlenki azotu. Tlenki siarki. Aminy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

| Solfato d'ammonio (7783-20-2) | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 4250 mg/kg (metoda OECD 401) |
| LD50 doustnie | > 2000 mg/kg (metoda OECD 432) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg (metoda OECD 434) |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
pH: 5 – 6 (5% w/w)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany
pH: 5 – 6 (5% w/w)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

| Solfato d'ammonio (7783-20-2) | |
|--|---|
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata) | 256 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata) | 284 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |

Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|---|----------------------|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |

Siarczan amonu (7783-20-2)

| | |
|-----------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy |
|-----------------------|-------------|

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

11.2.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|--|
| Ekologia - ogólnie | : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany |

Solfato d'ammonio (7783-20-2)

| | |
|---|--|
| LC50 dla ryby 1 | 53 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 dla ryby 2 | 57,2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni |
| EC50 Dafnia 1 | 121,7 mg/l Test organisms (species): other: Ceriodaphnia acanthina |
| EC50 Dafnia 2 | 169 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 5,29 mg/l Lepomis macrochirus (bass niebieski) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 3,12 mg/l Hyalella azteca |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Siarczan amonu (7783-20-2)

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
|---------------------------------|----------------------------|

Solfato d'ammonio (7783-20-2)

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
|---------------------------------|----------------------------|

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Siarczan amonu (7783-20-2)

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Bioakumulacja mało prawdopodobna. |
|---------------------------|-----------------------------------|

Solfato d'ammonio (7783-20-2)

| | |
|--|-----------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -5,1 (at 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Bioakumulacja mało prawdopodobna. |

Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Siarczan amonu (7783-20-2)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Składnik

Solfato d'ammonio (7783-20-2)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

: Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Nie używać ponownie pustych opakowań, jeżeli nie zostały odpowiednio wyczyszczone lub recyklowane. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności związane z transportem

: IMSBC code Bulk cargo shipping name: AMMONIUM SULPHATE, Class: Not applicable, Group: C, Marpol V: Non-HME

Transport drogowy

Nieuregulowany

Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie figuruje na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012)

Nie figuruje na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Ten produkt nie podlega rozporządzeniu (UE) 2019/1148, ale wszystkie podejrzane transakcje, zaginięcia i kradzieże należy zgłaszać odpowiednim władzom. Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1009.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niewymagany

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

Informacje kontaktowe. Logo.

Skróty i akronimy:

| | |
|------|---|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |

Siarczan amonu

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|-------|--|
| LD50 | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LOAEL | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| REACH | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH) - RHDHV

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.