



Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data wydania: 13/05/2015

Data weryfikacji: 13/05/2015

Wersja: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : Ammonium Carbonate TS.
U.S. Pharmacopoeia Test Solution.
(USPTS 163)
Kod produktu : USPTS163, USPTS163a

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe, Zastosowanie przemysłowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Przemysłowy
Kategoria funkcji lub zastosowania : Chemikalia laboratoryjne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Spectracer UK Ltd.

Second Floor,
27 Gloucester Place,
London, W1U 8HU,
United Kingdom.

T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

Dystrybutor:

Genore chromatografia

Dr. Jacek Malinowski

Dynarska 1/23,
01-493 Warszawa

e-mail: info@genore.pl

Web: www.genore.pl

telefon: 22 40 107 34, 22 40 107 35

fax: 22 40 107 36

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 (EU)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Boży Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

Xi; R36/37/38

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Składniki niebezpieczne	: węglan amonu, amoniaku
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 - Działa drażniąco na skórę H319 - Działa drażniąco na oczy H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania dymu, par, mgły, rozpylonej cieczy P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania 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. Nadal płukać

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
węglan amonu	(Numer CAS) 506-87-6 (Numer WE) 208-058-0	15 - 30	Xi; R36/37/38
amoniaku	(Numer CAS) 1336-21-6 (Numer WE) 215-647-6 (Numer indeksowy) 007-001-01-2	1 - 5	C; R34 N; R50
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia	
amoniaku	(Numer CAS) 1336-21-6 (Numer WE) 215-647-6 (Numer indeksowy) 007-001-01-2	(5 ≤ C < 10) Xi; R36/37/38 (C ≥ 10) C; R34	
Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
węglan amonu	(Numer CAS) 506-87-6 (Numer WE) 208-058-0	15 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
amoniaku	(Numer CAS) 1336-21-6 (Numer WE) 215-647-6 (Numer indeksowy) 007-001-01-2	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia	
amoniaku	(Numer CAS) 1336-21-6 (Numer WE) 215-647-6 (Numer indeksowy) 007-001-01-2	(C ≥ 5) STOT SE 3, H335	

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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 działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania dymu, Opary.



Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

Środki higieny : Dokładnie umyć Skóra po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Bezpośrednie światło słoneczne, Ciepło i źródła zapłonu.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

amoniaku (1336-21-6)		
UE	Nazwa miejscowa	Ammonia, anhydrous
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	36 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Austria	Nazwa miejscowa	Ammoniak
Austria	MAK (mg/m ³)	14 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	36 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	50 ppm
Belgia	Nazwa miejscowa	Ammoniac
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	14 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	20 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	50 ppm
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Амоняк
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
Bułgaria	OEL STEL (mg/m ³)	36 mg/m ³
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Amonijak, bezvodni
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	14 mg/m ³
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	36 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Chorwacja	Naznake (HR)	K, T, N, EU*
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Amoniak
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	14 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (ppm)	20,13 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	36 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	51,77 ppm
Dania	Nazwa miejscowa	Ammoniak (2002)
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	14 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Dania	Anmærkninger (DK)	E
Estonia	Nazwa miejscowa	Ammoniaak
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm



Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

amoniaku (1336-21-6)		
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	36 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Francja	Nazwa miejscowa	Ammoniac
Francja	VME (mg/m ³)	Ammoniac anhydre, 7 mg/m ³ ; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Francja	VME (ppm)	Ammoniac anhydre, 10 ppm; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Francja	VLE (mg/m ³)	Ammoniac anhydre, 14 mg/m ³ ; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Francja	VLE (ppm)	Ammoniac anhydre, 20 ppm; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Niemcy	Nazwa miejscowa	Ammoniak
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	14 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	20 ppm
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	DFG, EU, Y
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	35 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	35 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Węgry	Nazwa miejscowa	AMMÓNIA
Węgry	AK-érték	14 mg/m ³
Węgry	CK-érték	36 mg/m ³
Węgry	Megjegyzések (HU)	m; l.
Irlandia	Nazwa miejscowa	Ammonia, anhydrous
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	14 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	36 mg/m ³
Irlandia	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Irlandia	Notes (IE)	IOELV
Włochy	Nazwa miejscowa	Ammoniaca anidra
Włochy	OEL TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
Włochy	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Włochy	OEL STEL (mg/m ³)	36 mg/m ³
Włochy	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Litwa	Nazwa miejscowa	Amoniakas (bevandenis)
Litwa	IPRV (mg/m ³)	14 mg/m ³
Litwa	IPRV (ppm)	20 ppm
Litwa	TPRV (mg/m ³)	36 mg/m ³
Litwa	TPRV (ppm)	50 ppm
Luksemburg	Nazwa miejscowa	Ammoniac anhydre
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luksemburg	OEL STEL (mg/m ³)	36 mg/m ³
Luksemburg	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	Nazwa miejscowa	Ammonia, anhydrous



Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

amoniaku (1336-21-6)		
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	36 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Holandia	Nazwa miejscowa	Ammoniak
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	Ammoniak, 14 mg/m ³ ; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Ammoniak, 20 ppm; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	Ammoniak, 36 mg/m ³ ; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	Ammoniak, 51 ppm; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value
Polska	Nazwa miejscowa	Amoniak
Polska	NDS (mg/m ³)	14 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	28 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Amoníaco
Portugalia	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Portugalia	OEL STEL (ppm)	35 ppm
Rumunia	Nazwa miejscowa	Amoniac
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumunia	OEL STEL (mg/m ³)	36 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Słowenia	Nazwa miejscowa	amonijak, brezvodni
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	35 mg/m ³
Słowenia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Szwecja	Nazwa miejscowa	Ammonia
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	18 mg/m ³
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Szwecja	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	35 mg/m ³
Szwecja	takgränsvärde (TGV) (ppm)	50 ppm
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Ammonia, anhydrous
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	18 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	25 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	35 ppm
Islandia	Nazwa miejscowa	Ammóníak
Islandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	14 mg/m ³
Islandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Islandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	36 mg/m ³
Islandia	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Islandia	Notes (IS)	H
Norwegia	Nazwa miejscowa	Ammoniakk
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	18 mg/m ³
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm

Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

amoniaku (1336-21-6)		
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Ammoniac
Szwajcaria	VME (mg/m ³)	14 mg/m ³
Szwajcaria	VME (ppm)	20 ppm
Szwajcaria	VLE (mg/m ³)	28 mg/m ³
Szwajcaria	VLE (ppm)	40 ppm
Szwajcaria	Uwaga (CH)	4x15
Australia	Nazwa miejscowa	Ammonia
Australia	TWA (mg/m ³)	17 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	25 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	24 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	35 ppm
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Ammonia
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	25 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	Eye dam; URT irr
USA - OSHA	Nazwa miejscowa	Ammonia
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	35 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: Zapewnić odpowiednią ogólną i lokalną wentylację wyciągową.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Odzież ochronna. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Rękawice.
Ochrona rąk	: Stosować rękawice ochronne
Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe



Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: właściwości.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Niepalny
Ciśnienie pary	: Brak danych

Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dym. Tlenek węgla. Dinitlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

amoniaku (1336-21-6)	
LD50 doustnie, szczur	350 mg/kg masy ciała (Aqueous solution; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

węglan amonu (506-87-6)	
LC50 dla ryby 1	238 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
LC50 dla ryby 2	37 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
amoniaku (1336-21-6)	
LC50 dla ryby 1	0.6-1.1, 96 h; Oncorhynchus mykiss; Solution >=50%
LC50 inne organizmy wodne 1	1 - 10 mg/l (96 h; Solution >=50%)
LC50 dla ryby 2	0,16 mg/l (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Solution >=50%)
Próg toksyczności innych organizmów wodnych 1	1 - 10, 96 h; Solution >=50%
Próg toksyczności glonów 1	2700 mg/l (18 days; Chlorella vulgaris)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
węglan amonu (506-87-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Podatność na rozkład biologiczny w wodzie: brak jakiejkolwiek informacji.
amoniaku (1336-21-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. Ozonation in water. Ulega biodegradacji w glebie. Nie (testowe) danych na temat mobilności substancja. Ozonation in the air.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
węglan amonu (506-87-6)	
Zdolność do bioakumulacji	biokumulacji: Brak danych.
amoniaku (1336-21-6)	
Log Pow	0,23 (Estimated value; 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację (Log Kow < 4).

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.
Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 16 05 06* - Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu



Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: Nie dotyczy
--	---------------

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: Nie dotyczy
---	---------------

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: Nie dotyczy
---	---------------

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	: Nie dotyczy
--	---------------

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)	: Nie dotyczy
--	---------------

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

14.6.2. transport morski

14.6.3. Transport lotniczy

14.6.4. Transport śródlądowy

Zakaz transportu (ADN)	: Nie
Nie podlega ADN	: Nie

14.6.5. Transport kolejowy

Zabroniony przewóz (RID)	: Nie
--------------------------	-------

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:



Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163) - amoniaku
3.b. Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Ammonium Carbonate TS. U.S. Pharmacopoeia Test Solution. (USPTS 163) - węglan amonu - amoniaku
3.c. Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	amoniaku

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 1 - niewielkie zagrożenie wodne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : 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.

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R34	Powoduje oparzenia
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
C	Produkt żrący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.