



Molybdovanadic Reagent. European Pharmacopoeia Ref: 1056700. (RP 129)

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 : Molybdovanadic Reagent.
European Pharmacopoeia Ref: 1056700.
(RP 129)
Kod produktu : RP129
Grupa produktów : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy
Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
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 Bozy 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 Corr. 1B H314

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

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

C; R34

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) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne	: kwas azotowy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P260 - Nie wdychać dymu, par, mgły, rozpylonej cieczy P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem 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. Mieszanka

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
kwas azotowy	(Numer CAS) 7697-37-2 (Numer WE) 231-714-2 (Numer indeksowy) 007-004-00-1	5 - 15	O; R8 C; R35
hexaammonium molybdate, tetrahydrate substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, FR, GB, IT, PT)	(Numer CAS) 12054-85-2 (Numer WE) 234-320-9	0,1 - 1	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
kwas azotowy	(Numer CAS) 7697-37-2 (Numer WE) 231-714-2 (Numer indeksowy) 007-004-00-1	(5 =< C < 20) C;R34 (C >= 20) C;R35 (C >= 70) O;R8

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
kwas azotowy	(Numer CAS) 7697-37-2 (Numer WE) 231-714-2 (Numer indeksowy) 007-004-00-1	5 - 15	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314
hexaammonium molybdate, tetrahydrate substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, FR, GB, IT, PT)	(Numer CAS) 12054-85-2 (Numer WE) 234-320-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
kwas azotowy	(Numer CAS) 7697-37-2 (Numer WE) 231-714-2 (Numer indeksowy) 007-004-00-1	(5 =< C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 20) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 65) Ox. Liq. 3, H272

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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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 : Na ładzie zamieść lub zgarnąć łopatą do odpowiednich pojemników. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. 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, pić, 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. Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par cieczy.

Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć Skóra po użyciu.

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

Środki techniczne : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych.

Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. 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

hexaammonium molybdate, tetrahydrate (12054-85-2)		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Francja	VME (mg/m ³)	Molybdène (composés solubles), en Mo,5 mg/m ³ ; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VL: Valeur non réglementaire indicative
Francja	VLE (mg/m ³)	Molybdène (composés solubles), en Mo,10 mg/m ³ ; France; Short time value; VL: Valeur non réglementaire indicative
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
kwaz azotowy (7697-37-2)		
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
Austria	Nazwa miejscowa	Salpetersäure
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	1 ppm
Belgia	Nazwa miejscowa	Acide nitrique
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	1 ppm
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Азотна киселина*
Bułgaria	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Dušična kiselina
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Chorwacja	Naznake (HR)	EU** O, C
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Kyselina dusi ná
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,39 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Dania	Nazwa miejscowa	Salpetersyre (2007)
Dania	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	1 ppm
Dania	Anmærkninger (DK)	ES
Estonia	Nazwa miejscowa	Lämmastikhape
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Finlandia	Nazwa miejscowa	Typpihappo
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m ³

kwaz azotowy (7697-37-2)		
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
Francja	Nazwa miejscowa	Acide nitrique
Francja	VLE (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	1 ppm
Niemcy	Nazwa miejscowa	Salpetersäure
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	1 ppm
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	EU,13,16
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Węgry	Nazwa miejscowa	SALÉTROMSAV
Węgry	CK-érték	2,6 mg/m ³
Węgry	Megjegyzések (HU)	i, m; l.
Irlandia	Nazwa miejscowa	Nitric acid
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Irlandia	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Irlandia	Notes (IE)	IOELV
Włochy	Nazwa miejscowa	Acido nitrico
Włochy	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Włochy	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Litwa	Nazwa miejscowa	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Litwa	TPRV (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Litwa	TPRV (ppm)	1 ppm
Luksemburg	Nazwa miejscowa	Acide nitrique
Luksemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Luksemburg	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malta	Nazwa miejscowa	Nitric acid
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Holandia	Nazwa miejscowa	Salpeterzuur
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	Salpeterzuur,0.5 ppm; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value
Polska	Nazwa miejscowa	Kwas azotowy(V)
Polska	NDS (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Ácido nítrico
Portugalia	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugalia	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Rumunia	Nazwa miejscowa	Acid nitric
Rumunia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Słowenia	Nazwa miejscowa	dušikova kislina
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³

kwaz azotowy (7697-37-2)		
Słowenia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Szwecja	Nazwa miejscowa	Nitric acid
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	13 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	5 ppm
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Nitric acid
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	1 ppm
Islandia	Nazwa miejscowa	Saltpéturssýra
Islandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Islandia	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Norwegia	Nazwa miejscowa	Salpetersyre
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Acide nitrique
Szwajcaria	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Szwajcaria	VME (ppm)	2 ppm
Szwajcaria	VLE (mg/m ³)	5 mg/m ³
Szwajcaria	VLE (ppm)	2 ppm
Szwajcaria	Uwaga (CH)	15 min
Australia	Nazwa miejscowa	Nitric acid
Australia	TWA (mg/m ³)	5,2 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	2 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT & eye irr; dental erosion
USA - OSHA	Nazwa miejscowa	Nitric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 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 osłona twarzy
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
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

Rozkład termiczny uwalnia: Żrące opary.

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. Dytlenek węgla. Rozkład termiczny uwalnia: Żrące opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

hexaammonium molybdate, tetrahydrate (12054-85-2)

LD50 doustnie, szczur > 333 mg/kg (Rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana

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	:	Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
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

kwaz azotowy (7697-37-2)	
LC50 dla ryby 1	25 - 36 mg/l (96 h; <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 Dafnia 1	180 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i>)
LC50 dla ryby 2	72 ppm (<i>Gambusia affinis</i>)
Próg toksyczności glonów 1	> 19 mg/l (Algae)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Molybdovanadic Reagent. European Pharmacopoeia Ref: 1056700. (RP 129)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

hexaammonium molybdate, tetrahydrate (12054-85-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Podatność na biodegradację: Nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Not applicable
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BZT (% ThOD)	Not applicable

kwaz azotowy (7697-37-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Podatność na biodegradację: Nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Not applicable
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BZT (% ThOD)	Not applicable

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Molybdovanadic Reagent. European Pharmacopoeia Ref: 1056700. (RP 129)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

hexaammonium molybdate, tetrahydrate (12054-85-2)	
Zdolność do bioakumulacji	biokumulacji: Brak danych.

kwaz azotowy (7697-37-2)	
BCF dla ryby 1	<= 1 (Pisces)
Log Pow	-2,3 (OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method)
Zdolność do bioakumulacji	biokumulacji: Nie dotyczy.

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. Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowane Centrum odpadami zgodnie z lokalnym / regionalnym / krajowym / międzynarodowym przepisom.

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)

Nr UN (ADR) : 1760

Nr UN (IMDG) : 1760

Nr UN (IATA) : 1760

Nr UN (ADN) : 1760

Nr UN (RID) : 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Corrosive liquid, n.o.s.

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (ZAWIERA ; kwas azotowy(7697-37-2)), 8, II, (E)

Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, II

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 8

Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 8



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 8
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 8

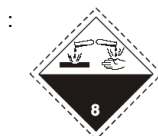


ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 8
Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 8

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 8
Etykiety ostrzegawcze (RID) : 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II
Grupa pakowania (IMDG) : II
Grupa opakowań (IATA) : II
Grupa opakowań (ADN) : II
Grupa pakowania (RID) : II

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

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C9
Przepisy szczególne (ADR) : 274
Ograniczone ilości (ADR) : 11
Ilości wyłączone (ADR) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T11



Molybdovanadic Reagent. European Pharmacopoeia Ref: 1056700. (RP 129)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP2, TP27

Kod cysterny (ADR) : L4BN

Pojazd do przewozu cystern : AT

Kategoria transportu (ADR) : 2

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 80

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

Kod EAC : 2X

Kod APP : B

14.6.2. transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274

Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E2

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T11

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP2, TP27

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-B

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : B

14.6.3. Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y840

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 0.5L

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 851

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 1L

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 855

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 30L

Przepisy szczególne (IATA) : A3

Kod ERG (IATA) : 8L

14.6.4. Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C9

Przepisy szczególne (ADN) : 274

Ograniczone ilości (ADN) : 1 L

Ilości wyłączone (ADN) : E2

Przewóz jest dozwolony (ADN) : T

Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP

Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

Zakaz transportu (ADN) : Nie



Molybdovanadic Reagent. European Pharmacopoeia Ref: 1056700. (RP 129)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

Nie podlega ADN : Nie

14.6.5. Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C9
Przepisy szczególne (RID) : 274
Ograniczone ilości (RID) : 1L
Ilości wyłączone (RID) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T11
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP2, TP27
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : L4BN
Kategoria transportu (RID) : 2
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE6
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80
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:

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	Molybdovanadic Reagent. European Pharmacopoeia Ref: 1056700. (RP 129) - kwas azotowy
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	Molybdovanadic Reagent. European Pharmacopoeia Ref: 1056700. (RP 129) - hexaammonium molybdate, tetrahydrate - kwas azotowy

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
Uwaga WGK : Klasyfikacja na podstawie komponentów według Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS): 17-05-1999

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
---------------------	---



Molybdovanadic Reagent. European Pharmacopoeia Ref: 1056700. (RP 129)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Ox. Liq. 3	Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożeń 3
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
C	Produkt żrący
O	Produkt utleniający
Xn	Produkt szkodliwy

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.