

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : Standard Solution for ICP - Nickel 10ppm in 2% HNO₃ (S638)
Kod produktu : S638

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy
Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Chemikalia laboratoryjne
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.
201 Dyke Road
BN3 1TL Hove
United Kingdom
T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686
Email: contact@spectracer.co.uk

Dystrybutor:
Genore chromatografia
Dr. Jacek Malinowski
Dynarska 1/23,
01-493 Warszawa
e-mail: info@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]

Nie sklasyfikowany

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

Nie sklasyfikowany

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]

Frazy EUH : EUH208 - Zawiera diazotan niklu(13138-45-9). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

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
kwaz azotowy(V)	(Numer CAS) 7697-37-2 (Numer WE) 231-714-2 (Numer indeksowy) 007-004-00-1	1 - 5	O; R8 C; R35
diazotan niklu	(Numer CAS) 13138-45-9 (Numer WE) 236-068-5 (Numer indeksowy) 028-012-00-1	< 0,1	O; R8 Carc.Cat.1; R49 Muta.Cat.3; R68 Repr.Cat.2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R41 Xi; R38 R42 R43 N; R50/53

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
kwaz azotowy(V)	(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
diazotan niklu	(Numer CAS) 13138-45-9 (Numer WE) 236-068-5 (Numer indeksowy) 028-012-00-1	(C >= 0,01) R43 (0,1 =< C < 1) Xn;R48/20 (0,25 =< C < 2,5) R52/53 (C >= 1) T;R48/23 (2,5 =< C < 25) N;R51/53 (C >= 20) Xi;R38 (C >= 25) N;R50/53

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
kwaz azotowy(V)	(Numer CAS) 7697-37-2 (Numer WE) 231-714-2 (Numer indeksowy) 007-004-00-1	1 - 5	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314
diazotan niklu	(Numer CAS) 13138-45-9 (Numer WE) 236-068-5 (Numer indeksowy) 028-012-00-1	< 0,1	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
kwaz azotowy(V)	(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
diazotan niklu	(Numer CAS) 13138-45-9 (Numer WE) 236-068-5 (Numer indeksowy) 028-012-00-1	(C >= 0,01) Skin Sens. 1, H317 (0,1 =< C < 1) STOT RE 2, H373 (C >= 1) STOT RE 1, H372 (C >= 20) Skin Irrit. 2, H315

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	: Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
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 : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. DITLENEK 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 krzemkowa. 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, 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.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.
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

kwas azotowy(V) (7697-37-2)		
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
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

kwas azotowy(V) (7697-37-2)		
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
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
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 TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
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

kwaz azotowy(V) (7697-37-2)		
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
diazotan niklu (13138-45-9)		
Austria	Nazwa miejscowa	Nickeldinitrat
Austria	MAK (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	2 mg/m ³
Austria	Uwaga (AT)	Sh
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Никел - метал, и съединения (като никел)
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Nikal
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Chorwacja	Naznake (HR)	T
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Nikl
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Republika Czeska	Uwaga (CZ)	S
Dania	Nazwa miejscowa	Nikkel, pulver og støv, beregnet som Ni (1994)
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Dania	Anmærkninger (DK)	K
Estonia	Nazwa miejscowa	Nikkel, metall
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Finlandia	Nazwa miejscowa	Nikkeli, metalli
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Francja	Nazwa miejscowa	Nickel (métal)
Francja	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irlandia	Nazwa miejscowa	Nickel
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Łotwa	Nazwa miejscowa	Niķelis, niķeļjoksīdi, sulfidiunsavienojumu maisījumi(pēcNi)
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Litwa	Nazwa miejscowa	Nikelis
Litwa	IPRV (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Litwa	Uwaga (LT)	KJ
Polska	Nazwa miejscowa	Nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu (niklu karbonylku) w przeliczeniu na Ni
Polska	NDS (mg/m ³)	0,25 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Níquel, expresso em Ni Elementar
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Rumunia	Nazwa miejscowa	Nichel și compuși
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	0,10 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL (mg/m ³)	0,50 mg/m ³
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Níquel metal
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³

kwaz azotowy(V) (7697-37-2)		
Hiszpania	Uwagi	Sen, r
Szwecja	Nazwa miejscowa	Nickel total dust
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Islandia	Nazwa miejscowa	Nikkel, duft og ryk, sem Ni
Islandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Islandia	Notes (IS)	O,K

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne	: Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.
Ochrona rąk	: Stosować rękawice ochronne
Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne
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

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

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. Diftlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	:	Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	:	Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	:	Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
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(V) (7697-37-2)	
LC50 dla ryby 1	25 - 36 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
LC50 inne organizmy wodne 1	180 mg/l (48h) Crustaceans; Portmann, J.E., and K.W. Wilson 1971. The Toxicity of 140 Substances to the Brown Shrimp and Other Marine Animals. Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.), Ministry of Agric.Fish.Food, Fish.Lab.Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp.Station Conway, North Wales :12 p.
EC50 Dafnia 1	180 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 dla ryby 2	72 ppm (Gambusia affinis)
Próg toksyczności glonów 1	> 19 mg/l (Algae)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Standard Solution for ICP - Nickel 10ppm in 2% HNO₃ (S638)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
kwaz azotowy(V) (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**Standard Solution for ICP - Nickel 10ppm in 2% HNO₃ (S638)**

Zdolność do bioakumulacji : Nie ustalono.

kwaz azotowy(V) (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.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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:

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	kwas azotowy(V)
--	-----------------

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

Oznaki zmian:

Zmiana - Patrz: *.

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 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Carc. 1A	Rakotwórczość (inhalacyjnie) Kategoria 1A
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2
Ox. Liq. 3	Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożeń 3
Ox. Sol. 2	Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 2
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1A
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A

Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H350i	Wdychanie może spowodować raka
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R48/23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R49	Może powodować raka w następstwie narażenia drogą oddechową
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
R68	Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
C	Produkt żrący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
O	Produkt utleniający
T	Produkt toksyczny
Xi	Drażniący
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.