

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119471836-27-XXXX
Nr CAS: 7632-00-0
Nr Index: 007-010-00-4
Nr WE: 231-555-9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Odczynniki i chemikalia laboratoryjne
Wyłącznie do celów laboratoryjnych i analitycznych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miejscowość: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: SDS service department

Dane dostawcy lub producenta

Nazwa firmy: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Miejscowość: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 22 398 80 29 (CHEMTREC) / 112 (numer alarmowy)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 2 z 13

Informacja uzupełniająca

Brak danych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Ox. Sol. 3; H272
Acute Tox. 3; H301
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Acute 1; H400

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
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.
P308 W przypadku narażenia lub styczności:
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wzór chemiczny: NaNO_2
Masa cząsteczkowa: 69 g/mol

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
7632-00-0	azotyn sodu			100 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471836-27-XXXX	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 3 z 13

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
7632-00-0	231-555-9	azotyn sodu	100 %
		doustny: LD50 = 180 mg/kg	

Informacja uzupełniająca

Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice (0,1 % (w/w)).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Brak danych

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

(Woda, ew. z dodatkiem węgla aktywnego)

Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Problemy z oddychaniem

Cyjanaza (sinica skóry)

Utrata świadomości

Działanie narkotyczne

Zburzenia żołądkowo-jelitowe

Wymioty

Bóle głowy

Zapaść krążenia

Produkt drażniący

Methemoglobinemia

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

Jako środek przeczyszczający podać siarczan sodu (1 łyżka na szklankę wody).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

bez ograniczeń

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 4 z 13

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalne substancje stałe
Produkt utleniający
Niebezpieczne produkty spalania
Podczas pożaru mogą powstawać:
Tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację.
Stosować środki ochrony osobistej.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.
Procedury działania na wypadek zagrożenia
Skontaktuj się z specjalistą.
Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

Zwroty wskazujące środki ostrożności Dla osób udzielających pomocy : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Uszczelnić kanalizację.
Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).
Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać
Należy ostrożnie zebrać w stanie suchym. Zbierać i przechowywać bez udziału pyłu.

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Inne informacje

Zapewnić odpowiednią wentylację.
Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 5 z 13

Zapewnić odpowiednią wentylację.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.
Przed użyciem przeczytać etykietę.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.
Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.
Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.
przepisy danego kraju

Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania +5°C - +30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Chemikalia laboratoryjne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
7632-00-0	azotyn sodu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	2 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 6 z 13

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
7632-00-0	azotyn sodu	
Woda słodka		0,005 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,005 mg/l
Woda morska		0,006 mg/l
Osad wody słodkiej		0,019 mg/kg
Osad morski		0,022 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		21 mg/l
Gleba		0,001 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Odpowiednimi przykładami są rękawice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de z następującą specyfikacją (badanie zgodnie z EN 374):

Przy częstszym kontakcie z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie: KCL 741 Dermatril® L

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczek) 0,11 mm

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: > 480 min

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie: KCL 741 Dermatril® L

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczek) 0,11 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): > 480 min

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek. Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów dostarczanych przez nas. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Dobór środków ochrony ciała zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczną środków ochronnych należy uzgodnić z ich dostawcami.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie się pyłów

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: P3

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie środków ochrony dróg oddechowych są przeprowadzane zgodnie z informacjami dla użytkownika producenta i odpowiednio udokumentowane.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 7 z 13

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały
Kolor:	biały
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	280 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	X
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	>320 °C
pH (przy 20 °C):	9 (100 g/l)
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	820 g/l
(przy 20 °C)	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Tempo rozpuszczania:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Stabilność dyspersji:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość (przy 20 °C):	2,1 g/cm ³
Gęstość względna:	Brak danych
Gęstość usypowa:	1200 kg/m ³
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	
Brak danych	
Kontynuowana palność:	Brak danych
Temperatura samozapłonu	
ciała stałego:	nieokreślony
gazu:	nie dotyczy
Właściwości utleniające	
Ten produkt jest: produkt wspomagający pożar, Utleniający.	
Utleniające substancje stałe, Kategoria 3	

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
----------------------------------	--------------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 8 z 13

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	Brak danych
Zawartość rozpuszczalnika:	Brak danych
Zawartość ciała stałego:	100%
Temperatura sublimacji:	Brak danych
Temperatura mięknięcia:	Brak danych
Punkt pour:	Brak danych
Lepkość dynamiczna:	Brak danych
Czas wypływu:	Brak danych

Informacja uzupełniająca

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji. produkt wspomagający pożar, Utleniający.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja palna, Aluminium
Hydrazyna, Aminy
Środek redukujący, Fenol
Tlenek etylenu, Kwas solny

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać:
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje uzupełniające

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych

Toksyczność ostra

Działa toksycznie po połknięciu.
Obrzęk płuc

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 9 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
7632-00-0	azotyn sodu				
	droga pokarmowa	LD50 180 mg/kg	Szczur	Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 30, 470-476 (196)	according to Thompson W.R., Bacteriol. R

Działanie drażniące i żrące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak danych

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

Informacja uzupełniająca do badań

Brak danych

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Problemy z oddychaniem

Cyjanoza (sinica skóry)

Utrata świadomości

Działanie narkotyczne

Zburzenia żołądkowo-jelitowe

Wymioty

Bóle głowy

Zapaść krążenia

Produkt drażniący

Methemoglobinemia

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 10 z 13

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
7632-00-0	azotyn sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,54 - 26,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Can. J. Fish. Aquat. Sci. 38, 387-393 (1)	Method: Four series of 96h bioassays wer
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	UNEP publications (2005)	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 15,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC 21 mg/l	29 d	Cyprinus carpio	Environmental Toxicology and Chemistry 2	OECD Guideline 210
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 9,86 mg/l	80 d	Penaeus monodon	Comp. Biochem. Physiol. 101C, 453-458 (1)	other: APHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych.

Nie należy mieszać z innymi odpadami.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 11 z 13

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1500
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AZOTYN SODOWY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.1
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	5.1+6.1
Kod klasyfikacji:	OT2
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	56
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1500
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AZOTYN SODOWY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.1
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	5.1+6.1
Kod klasyfikacji:	OT2
Postanowienia specjalne:	802
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg
Udostępniona ilość:	E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1500
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	SODIUM NITRITE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.1
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	5.1+6.1
Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-A, S-Q

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1500
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	SODIUM NITRITE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	5.1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 12 z 13

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

5.1+6.1

Postanowienia specjalne:

A803

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

10 kg

Passenger LQ:

Y546

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):

559

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):

25 kg

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):

563

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):

100 kg

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Tak

Środki zaradcze:

sodium nitrite

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Utleniające substancje niebezpieczne.

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****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III):

H2 OSTRO TOKSYCZNE

Informacje dodatkowe:

P8, E1

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - silnie zagrażający dla wód

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9,12.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumnitrit zur Analyse, ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC14.00154

Strona 13 z 13

Skróty i akronimy

Ox. Sol. 3: Substancja stała utleniająca, kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3
Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Informacja uzupełniająca

Zapewnij użytkownikom odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia.