

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: Azotan sodu
Numer WE	: 231-554-3
Numer CAS	: 7631-99-4
Wzór	: NaNO ₃

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Odczynnik laboratoryjny; Precyzyjne aplikacje przemysłowe Środek przeciwdrobnoustrojowy; konserwant
------------------------------------	--

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Jost Chemical Co.
8150 Lackland Rd.
63114 Saint Louis, Missouri
T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Dystrybutor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
rue du Bois Portal n° 30/1-3
B - 5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia	: W przypadku materiałów niebezpiecznych [lub towarów niebezpiecznych] Wypadek, wyciek, pożar, narażenie lub wypadek Zadzwoń do CHEMTREC Dzień lub Noc Stany Zjednoczone i Kanada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 Globalny: +1 703-741-5970
--------------------------	--

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 3	H272
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2	H319
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16	

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS03

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H319 - Działa drażniąco na oczy.

Azotan sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P220 - Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.
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.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć media inne niż woda do gaszenia.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Nazwa	Identyfikator produktu	%
Azotan sodu	(Numer CAS) 7631-99-4 (Numer WE) 231-554-3	100

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne

: Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u ofiary. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: na plecach, nogi nieco uniesione. Wymioty: zapobiegać utracie przytomności i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien pozostać w spokoju, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital. Nigdy nie dawać do picia alkoholu.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przenieść ofiarę na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Płukać wodą. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się. Płukać skórę dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: Płukać wodą. Udać się z ofiarą do okulisty, gdy podrażnienie utrzymuje się. Nie stosować środków neutralizujących. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. 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: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: Przepłukać usta wodą. Jak najszybciej po przyjęciu: podać dużo wody do picia. Porozumieć się z Centrum Informacji Toksykologicznej. W razie zesłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. Przy połknięciu dużych ilości: natychmiast do szpitala. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji

: PO ZAINHALOWANIU PYŁU: Kaszel.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą

: Skóra czerwona. PRZY DŁUGOTRWAŁYM WPLYWIE/KONTAKCIE: Methemoglobinemia. Takie same symptomy jak po połknięciu.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami

: Podrażnienie/zaczerwienienie tkanki ocznej. Zaczerwienienie tkanki ocznej. Podrażnienie oczu.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia

: PO POŁKNIECIU DUŻYCH ILOŚCI: Nudności. Wymioty. Ból brzucha. Krwawy stolec. Methemoglobinemia. Uczucie słabości. Zawroty głowy. Białoniebieski kolor skóry. Obniżone ciśnienie tętnicze. Przyspieszona akcja serca. Skurcze/niekontrolowany przykurcz mięśni. Zaburzenia przytomności.

Objawy przewlekłe

: Efekty nieznanne.

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

Leczenie objawowe.

Azotan sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dostosować środki gaśnicze do środowiska istniejącego pożaru. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE POŻAREM: Niepalny. POOREDNE ZAGROZENIE POZAROWE: Może intensyfikować pożar; utleniacz. Reakcje zawierające ryzyko pożaru: patrz "Reakcje chemiczne". Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Zagrożenie wybuchem : POSREDNIE RYZYKO WYBUCHU: Reakcje z niebezpieczeństwem wybuchu:patrz"Reakcje chemicz."

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Przy spalaniu: uwalnianie się toksycznych i żrących gazów/oparów (opary azotowe).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : W sąsiedztwie ognia/gorąca : trzymać pod wiatr. Przy ekspozycji na ogień/ciepło : rozważyć ewakuację. W sąsiedztwie ognia/gorąca:pozamykać drzwi i okna w sąsiedztw.

Instrukcje gaśnicze : Zbiorniki/beczki chłodzić i/lub ustawić w bezpieczny. Rozcieńczyć toksyczne gazy rozpyloną wodą. Liczyć się z toksyczną/żrącą wodą opadową.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Rękawiczki. Ubranie ochronne. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy. Ryzyko niebezpiecznych reakcji: sprężone powietrze/aparat tlenowy. Ryzyko niebezpiecznych reakcji: gazoszczelne ubranie.

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Oznaczyć niebezpieczny teren. Zapobiegać powstawaniu chmur pyłu. Nie palić otwartego ognia. Pojemniki trzymać zamknięte. Skażone ubrania wyczyścić. W razie niebezpiecznych reakcji: trzymać pod wiatr. Przy niebezpiecznej reakcji: rozważyć ewakuację. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : W razie powstawaniapyłu: trzymać pod wiatr. W razie powstawania pyłu: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wylewać do kanalizacji.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ. Ograniczyć zasięg rozsypanego produktu. Chmurę pyłu zlikwidować/rozcieńczyć rozpyloną wodą. Reakcja: rozcieńczyć toksyczny gaz/pary rozpyloną wodą. Liczyć się z toksyczną/żrącą wodą opadową.

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie. Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu. Rozsypaną substancję stałą złożyć w zamykalnych pojemnikach. Ostrożnie zbierać rozsypaną/rozlaną substancję/resztki. Rozlana/rozsypana substancja nie może wrócić do oryginalnego opakowania. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Przekazać zebraną substancję producentowi/kompetentnym służbom. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać podnoszenia się pyłu. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z zabezpieczeniem funkcji oddychania. W zgodzie z normami prawnymi. Skażone ubrania wyczyścić. Zapobiec skażeniu substancji. Instalację dokładnie oczyścić/wysuszyć przed użyciem. Substancji odpadowych nie spuszczać do ścieku. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać normalnych standardów higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

Azotan sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

Warunki przechowywania	: Przechowywać w czystym, suchym magazynie w oryginalnych nieotwartych pojemnikach. : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Materiały niezgodne	: substancje palne.
Ciepło i źródła zapłonu	: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: źródeł ciepła.
Informacja na temat składowania mieszanego	: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: materiałów palnych. oksydantów. reduktorów. (mocnych) kwasów. materiałów zawierających celulozę. materiałów organicznych. wody/wilgoci.
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Zgodnie z normami prawnymi.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: SPECJALNE WYMAGANIA: zamykalny. wodoszczelny. suchy. czysty, poprawnie oznakowany, odpowiadający normom prawnym. Umieścić delikatne opakowanie w mocnym kontenerze.
Materiały pakunkowe	: ODPOWIEDNIE MATERIAŁY: metal. szkło. materiał syntetyczny. MATERIAŁY DO UNIKANIA: drewno. papier.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Azotan sodu (7631-99-4)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20,8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	36,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	12,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	10,9 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	12,5 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,45 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Materiały na ubrania ochronne:
PODAJ ZNAKOMITY OPÓR: kauczuk nitylowy. PODAJ PRAWDŁOWY OPÓR: kauczuk butylowy. PVC = polichlorek winylu
Ochrona rąk:
Rękawiczki
Ochrona oczu:
Okulary ochronne. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne. Dobrze dopasowane okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała:
Ubranie ochronne
Ochrona dróg oddechowych:
Przy powstawaniu pyłu: maska przeciwpylna typ P2

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Azotan sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciał stałe
Wygląd	: Kryształy. Granulki.
Masa cząsteczkowa	: 84,99 g/mol
Barwa	: Biały.
Zapach	: Bezwonny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 8 - 9 (100 g/l)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: 306 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: 380 °C
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Punkt krytyczny	: 1048 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: 380 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: 2,3
Gęstość	: 2261 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w etanolu. Rozpuszczalny w metanolu. Rozpuszczalny w amoniaku. Woda: 874 g/l Etanol: 0,8 g/100ml
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: -3,8
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: Nie dotyczy (nieorganiczny)
Inne właściwości	: Przejrzysty. Hygroskopijny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje gwałtownie z wieloma związkami np.: z (silnymi) reduktorami, z materiałami palnymi i z materiałami organicznymi: ryzyko samorzutnego zapłonu. Reakcja gwałtowna do wybuchowej z (niektórymi) sproszkowanymi metalami i z (silnymi) utleniaczami. W bardzo wysokiej temperaturze: rozkład wybuchowy z utlenianiem, co zwiększa zagrożenie pożarowe. Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.

10.2. Stabilność chemiczna

Hygroskopijny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje palne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Reaguje z (niektórymi) kwasami: uwalnianie się toksycznych i żrących gazów/oparów (opary azotowe).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Azotan sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Azotan sodu (7631-99-4)

LD50 doustnie, szczur	3430 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec/samica, Read-across)
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 8 - 9 (100 g/l)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 8 - 9 (100 g/l)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Nie dotyczy)
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Mało szkodliwy przy połknięciu (LD50 oral 2000/5000 mg/kg). Nie szkodliwy przy kontakcie ze skórą (LD50 skóra > 5000 mg/kg). Nie drażniący dla skóry. Działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Ekologia - powietrze	: Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (UE) nr 517/2014). Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009).
Ekologia - woda	: Nie działa szkodliwie na skorupiaki. Nieszkodliwy dla ryb. Słabe zanieczyszczenia wody (wody powierzchniowe). Nieszkodliwy dla osadu czynnego. Nieszkodliwy dla glonów. Może spowodować eutrofizację.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany

Azotan sodu (7631-99-4)

LC50 dla ryby 1	4650 mg/l (Inne, 96 g, Salmo gairdneri, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	7240 mg/l (OECD 202, 24 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Azotan sodu (7631-99-4)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Azotan sodu (7631-99-4)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-3,8
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Azotan sodu (7631-99-4)

Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji.
------------------	---

Azotan sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Azotan sodu (7631-99-4)

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

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Nie spuszczać do wód gruntowych. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje lub ma styczność z odpadami niebezpiecznymi, powinien podjąć odpowiednie działanie, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Przewieźć na autoryzowane miejsce zwalaki (Klasa I). Strącić/uczynić niezospuszczalnym.
Dodatkowe informacje	: Odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1498
Nr UN (IMDG)	: 1498
Nr UN (IATA)	: 1498
Nr UN (ADN)	: 1498
Nr UN (RID)	: 1498

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: AZOTAN SODU
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Sodium nitrate
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Sodium nitrate
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: AZOTAN SODU
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: AZOTAN SODU
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1498 AZOTAN SODU, 5.1, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	: UN 1498 AZOTAN SODU, 5.1, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	: UN 1498 AZOTAN SODU, 5.1, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 5.1
Etykiety ostrzegawcze (ADR)	: 5.1



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 5.1
Etykiety ostrzegawcze (IMDG)	: 5.1



Azotan sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 5.1

Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 5.1



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 5.1

Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 5.1



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 5.1

Etykiety ostrzegawcze (RID) : 5.1



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

Grupa pakowania (IMDG) : III

Grupa opakowań (IATA) : III

Grupa opakowań (ADN) : III

Grupa pakowania (RID) : III

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

Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Podlega

Kod klasyfikacyjny (ADR) : O2

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 50

Pomarańczowe tabliczki :

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Podlega

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-Q

Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Podlega przepisom

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : O2

Przewóz jest dozwolony (ADN) : B

Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Podlega

Kod klasyfikacyjny (RID) : O2

Azotan sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Azotan sodu

nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Azotan sodu

nie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : Nie dotyczy (nieorganiczny)

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

Wymieniony w kanadyjskim spisie DSL (Domestic Substances List)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Niniejsza karta została uaktualniona (patrz data na górze strony).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Ox. Sol. 3	Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 3
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu