

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.03.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

***1.1 Identyfikator produktu**

***Nazwa handlowa:** **SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)**
Analytical Volumetric Solution

Numer artykułu:** T20021Numer rejestracji**

Numer rejestracji nie jest dostępny dla tej substancji, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub przewiduje się rejestrację na późniejszy termin rejestracji.

UFI:** 4MS4-005P-V006-VJ4A1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu** Odczynniki laboratoryjne1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki*****Producent/Dostawca:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

Komórka udzielająca informacji:** sds@reagecon.ie1.4 Numer telefonu alarmowego:**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak*****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak*****Hasło ostrzegawcze brak*****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak*****2.3 Inne zagrożenia*****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB*****PBT:** Nie ma zastosowania.***vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 1)

Składniki niebezpieczne:** brakNon- Hazardous Components**

CAS: 7732-18-5	PURIFIED WATER		50-100%
CAS: 7772-98-7	sodium thiosulphate		≤2,5%
CAS: 497-19-8	węglan sodu	⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

***Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy**Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.***Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.***Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.***Po styczności z okiem:** Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.***Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.***4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych***4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze**Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.***5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych***5.3 Informacje dla straży pożarnej*****Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie konieczne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

***6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 2)

- *7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- *Skladowanie:
- *Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
- *Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- *Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.
- *7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*8.1 Parametry dotyczące kontroli

*Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

*Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

*8.2 Kontrola narażenia

*Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

*Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

*Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

*Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne.

*Ochrona rąk:

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

*Material, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitrylowy

*Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

*Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

*9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

*Ogólne dane

*Stan skupienia

Płynny

*Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

*Zapach:

Charakterystyczny

*Próg zapachu:

Nieokreślone.

*Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 3)

*Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
*Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
*Dolna i górna granica wybuchowości	
*Dolna:	Nieokreślone.
*Górna:	Nieokreślone.
*Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
*Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
*pH	Nieokreślone.
*Lepkość:	
*Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
*Dynamiczna:	Nieokreślone.
*Rozpuszczalność	
*Woda:	W pełni mieszalny.
*Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
*Prężność pary w 20 °C	23 hPa
*Gęstość lub gęstość względna	
*Gęstość w 20 °C:	1,00263 g/cm ³
*Gęstość względna	Nieokreślone.
*Gęstość par	Nieokreślone.

***9.2 Inne informacje**

*Wygląd:	
*Forma:	Płynny
*Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
*Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
*Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
*Zawartość rozpuszczalników:	
*Woda:	99,5 %
*Zawartość ciał stałych:	0,5 %
*Zmiana stanu	
*Szybkość parowania	Nieokreślone.

***Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

*Materiały wybuchowe	brak
*Gazy łatwopalne	brak
*Aerozole	brak
*Gazy utleniające	brak
*Gazy pod ciśnieniem	brak
*Płyny łatwopalne	brak
*Łatwopalne ciała stałe	brak
*Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
*Substancje ciekłe piroforyczne	brak
*Substancje stałe piroforyczne	brak
*Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
*Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
*Substancje ciekłe utleniające	brak
*Substancje stałe utleniające	brak
*Nadtlenki organiczne	brak

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: **SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)**
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 4)

*Substancje powodujące korozję metali	brak
*Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- *10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- *10.2 Stabilność chemiczna
- *Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- *10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- *10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- *10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- *10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- *11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- *Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- *Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- *Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- *Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- *Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- *Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- *Szkodliwe działanie 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.
- *11.2 Informacje o innych zagrożeniach

*Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- *12.1 Toksyczność
- *Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- *12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- *12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- *12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- *12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- *PBT: Nie ma zastosowania.
- *vPvB: Nie ma zastosowania.
- *12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: **SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)**
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 5)

- *12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- *Dalsze wskazówki ekologiczne:
- *Wskazówki ogólne: W zasadzie nieszkodliwy dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- *13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- *Zalecenie: Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
- *Opakowania nieoczyszczone:
- *Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- *Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

*14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
*ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
*14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
*ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
*14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
*ADR, ADN, IMDG, IATA	
*Klasa	brak
*14.4 Grupa pakowania	
*ADR, IMDG, IATA	brak
*14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
*Zanieczyszczenia morskie:	Nie
*14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
*14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
*Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
*UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- *15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- *Rady 2012/18/UE
- *Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- *Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
- żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 6)

***ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

***Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

***Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

***Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

***Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

***Przepisy poszczególnych krajów:**

***Klasa zagrożenia wód:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody.

***15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

***Oдноśne zwroty**

H319 Działa drażniąco na oczy.

***Wydział sporządzający wykaz danych:** Health and Safety

***Partner dla kontaktów:** sds@reagecon.ie

***Numer poprzedniej wersji:** 1

***Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative