

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

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15)

Aktualizacja: 09.03.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

***1.1 Identyfikator produktu**

***Nazwa handlowa:** SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

Numer artykułu:** SU20011Numer 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:** KCG4-A0MT-S00R-EP6C1.2 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***Dane dodatkowe:**

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1148, artykuł 9.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB*****PBT:** Nie ma zastosowania.***vPvB:** Nie ma zastosowania.

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

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 1)





SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*3.2 Mieszanki

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

***Składniki niebezpieczne:** brak

*Non- Hazardous Components

| | | |
|----------------|--|--------------|
| CAS: 7732-18-5 | PURIFIED WATER | 50-100% |
| CAS: 7664-93-9 | oleum  Skin Corr. 1A, H314 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$ | $\leq 2,5\%$ |
| CAS: 7783-35-9 | mercury sulphate  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330;  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Konkretny limit koncentracji: STOT RE 2; H373: $C \geq 0,1\%$ | $< 0,025\%$ |

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

*4.1 Opis środków pierwszej pomocy

***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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

*6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: **SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)**
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 2)

- ***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**
*Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.*
- ***Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** *Nie są potrzebne szczególne zabiegi.*
- ***7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- ***Składowanie:**
- ***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 Szczególne 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:** *Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.*
- ***Ochronę dróg oddechowych**
*Nie konieczne.
Zalecana ochrona dróg oddechowych.*
- ***Ochrona rąk:**
*Materiał, 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.*
- ***Materiał, 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 3)

***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:**

Bezbarwny

***Zapach:**

Charakterystyczny

***Próg zapachu:**

Nieokreślone.

***Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

0 °C

***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:**1,00088 g/cm³***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:**

99,9 %

***Zawartość ciał stałych:**

0,1 %

Zmiana stanu**Szybkość parowania**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 4)

| | |
|--|------|
| *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 |
| *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
- *Toksyčność 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 5)

*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.

*12.7 Inne szkodliwe skutki działania

*Dalsze wskazówki ekologiczne:

*Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

*13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

*Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

*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

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 6)

| | |
|--|--|
| *14.5 Zagrozenia dla srodowiska: *Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| *14.6 Szczególne srodki ostrozności dla użytkowników | Nie ma zastosowania. |
| *14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| *Transport/ dalsze informacje: | Nie przedstawia zagrozenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| *UN "Model Regulation": | brak |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

*15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony srodowiska 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

*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

CAS: 7664-93-9 oleum

3

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

CAS: 7664-93-9 oleum

3

*Przepisy poszczególnych krajów:

*Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy 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

H300 Polknięcie grozi śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 09.03.2024

Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15)

Aktualizacja: 09.03.2024

Nazwa handlowa: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(ciąg dalszy od strony 7)

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

***Numer poprzedniej wersji:** 15

***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