

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** Reagent PH-B1**synonim:** *for phosphate yellow method***Numer artykułu:** CAY243-V10AAE**UFI:** F8C0-G063-A007-G54N**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Kategoria produktu** PC21 *Chemikalia laboratoryjne***Zastosowanie substancji / preparatu** *Odczynniki laboratoryjne***1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Komórka udzielająca informacji:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.ehla@endress.com***1.4 Numer telefonu alarmowego:** 0048 42 657 99 00**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008***GHS05 działanie żrące**Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.***2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008***Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05

Hasło ostrzegawcze *Niebezpieczeństwo***Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:***kwas siarkowy***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia***H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.***Zwroty wskazujące środki ostrożności***P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].**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.**P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.**P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).**P405 Przechowywać pod zamknięciem.**P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.*

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Reagent PH-B1

(ciąg dalszy od strony 1)

Dane dodatkowe:

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające ograniczeniom. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 5(1) i (3).

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich i formaldehydu, co jest udokumentowane.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Numer rejestracyjny: 01-2119458838-20-XXXX	kwasy siarkowe 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: $5\% \leq C < 15\%$	15-25%
CAS: 7803-55-6 EINECS: 232-261-3 Numer rejestracyjny: 01-2119983501-37-XXXX	Monovanadany amoniu Acute Tox. 3, H301; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Po wdychaniu: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast zmyć wodą.

Po styczności z okiem:

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

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:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: brak dalszych informacji

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Reagent PH-B1

(ciąg dalszy od strony 2)

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.**Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.**Nosić osobistą odzież ochronną.***6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:***Rozcieńczyć dużą ilością wody.**Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.***6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:***Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).**Zastosować środek neutralizujący.**Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.**Zadbać o wystarczające przewietrzenie.***6.4 Odniesienia do innych sekcji***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***Zapylone przedmioty i podłogę nie czyścić do sucha, lecz oczyścić je dokładnie dużą ilością wody.**Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.**Unikać rozpylania.***Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:***Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.***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:** *Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.***Klasa składowania:** *8 B***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:****CAS: 7664-93-9 kwas siarkowy**

NDS	NDS: 0,05 mg/m ³ frakcja torakalna
-----	--

Wartości DNEL**CAS: 7664-93-9 kwas siarkowy**

Wdechowe	DNEL krótki	0,1 mg/m ³ (pracownik) (efekty lokalne)
	DNEL długoterminowy	0,05 mg/m ³ (pracownik) (efekty lokalne)

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Reagent PH-B1

(ciąg dalszy od strony 3)

Wartości PNEC	
CAS: 7664-93-9 kwas siarkowy	
PNEC	8,8 mg/L (Oczyszczalnia)
	0,25 mg/L (wody morskiej)
PNEC	2,5 µg/L (świeża woda)
PNEC	2 µg/kg (osadów morskich)
	2 µg/kg (osadów słodkowodnych)
CAS: 7803-55-6 Monovanadan amonu	
PNEC	450 µg/L (Oczyszczalnia)
	7,6 µg/L (świeża woda)
	2,5 µg/L (wody morskiej)
PNEC	79 mg/kg (wody morskiej)
	240 mg/kg (osadów słodkowodnych)
	7,2 mg/kg (ziemia)

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:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

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

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk chloroprenowy

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 odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

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 szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Reagent PH-B1

(ciąg dalszy od strony 4)

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane**

Stan skupienia

Płynny

Kolor:

Jasnożółty

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

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 w 20 °C

<2

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 względną

Gęstość w 20 °C:

1,25 g/cm³

Gęstość względną

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.

Nieokreślone.

Zawartość rozpuszczalników:

Woda:

69,8 %

Zawartość ciał stałych:

0,0 %

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Reagent PH-B1

(ciąg dalszy od strony 5)

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**CAS: 7803-55-6 Monovanadan amonu**

Ustne | LD50 | 160 mg/kg (rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę *Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.*
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *Powoduje poważne uszkodzenie oczu.*
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 7)

Nazwa handlowa: Reagent PH-B1

(ciąg dalszy od strony 6)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

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, IMDG, IATA UN2796

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR UN2796 Kwas siarkowy
IMDG SULPHURIC ACID
IATA Sulphuric acid

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa 8 (C1) Materiały żrące
Nalepka 8

IMDG, IATA



Class 8 Materiały żrące
Label 8

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: Materiały żrące

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 80
Numer EMS: F-A,S-B
Segregation groups (SGG1a) Strong acids

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: Reagent PH-B1

(ciąg dalszy od strony 7)

Stowage Category
Segregation CodeB
SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides14.7 Transport morski luzem zgodnie z
instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)
Ilości wyłączone (EQ)1L
Kod: E2
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 mlKategoria transportowa
Kodów zakazu przewozu przez tunele2
E

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 2796 KWAS SIARKOWY, 8, II

*** SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla
substancji lub mieszaniny

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

Hasło ostrzegawcze *Niebezpieczeństwo*

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

kwas siarkowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą
zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi /
narodowymi / międzynarodowymi.

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3Dyrektywa 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 9)

Nazwa handlowa: Reagent PH-B1

(ciąg dalszy od strony 8)

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

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

CAS: 7664-93-9	kwask siarkowy	Wartość graniczna: >15-≤40 %	15-25%
----------------	----------------	------------------------------	--------

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	kwask siarkowy	3
----------------	----------------	---

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

CAS: 7664-93-9	kwask siarkowy	3
----------------	----------------	---

Przepisy poszczególnych krajów:

Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): 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.

16.1 Odnosne zwroty

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

16.3 Zalecane ograniczenie stosowania

Wydział sporządzający wykaz danych: PCC-TWR

Partner dla kontaktów: MSDS.pcc@endress.com

Data poprzedniej wersji: 12.11.2021

Numer poprzedniej wersji: 6

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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**