
 ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	BOILER COAGULANT
Numer arkusza danych:	571331 8. 0. 6
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Uzdatnianie wody kotłowej
Numer części produktu:	571331 (25 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Nazwa dostawcy:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres dostawcy:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Osoba odpowiedzialna:	Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Telefon alarmowy:	**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Ocena zagrożeń

- Zapach: Bezwonny
- Wygląd: Ciecz, jasnożółty, rozpuszcza się w wodzie
- W kontakcie z oczami: Łagodnie drażniący dla oczu
- W kontakcie ze skórą: Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować podrażnienie
- Poprzez drogi oddechowe: Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych
- Po połknięciu: Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Produkt nie został zaklasyfikowany do produktów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywą 1999/45/EEC

Oznaczenia ryzyka

- Nie dotyczy

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Nie dotyczy

3 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""	Symbole
Sodium Polyakrylat	5-10	9003-04-7	N/A	-	
other non classified ingredients	>90				

4 Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć intensywnie zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Następnie umyć wodą z mydłem
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się

4 Pierwsza pomoc (....)

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się

Po połknięciu

- Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej ani nie podawać jej napojów
- Podać wodę lub mleko do picia
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza

Poprzez drogi oddechowe

- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- Wynieść uszkodzowanego na świeże powietrze

Informacje ogólne

- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)
-

5 Ochrona przeciwpożarowa

- Substancja niepalna
 - Brak
 - Produkt nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających warunków
-

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

Działania natychmiastowe

- Odciąć źródło wycieku, jeśli można zrobić to w bezpieczny sposób

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

- Przemyć miejsce wycieku dużą ilością wody

Szczególne środki zabezpieczenia

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
 - Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa
-

7 Postępowanie i składowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

- Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności jak w kontakcie z substancjami chemicznymi

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu (S3/9/49)
 - Chronić przed temperaturami ujemnymi
-

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

- Nie istnieją zalecane ani określone normy kontroli tego produktu

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nosić odpowiednią odzież ochronną obejmującą m.in. ochronę oczu/twarzy i rękawiczki (zalecane są rękawiczki plastikowe lub gumowe)
-

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej (....)



Rękawice



Odzież



Okulary ochronne

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Bezwonny
- Wygląd: Ciecz, jasnożółty, rozpuszcza się w wodzie
- pH 8.5 - 10 w 100 % stężenia
- Temperatura wrzenia >100 °C w 760 mm /Hg
- Prężność pary - nieznana
- Temperatura zamarzania <0 °C w 760 mm/Hg
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Ciężar właściwy (woda=1) 1.04
- Substancja niepalna

10 Trwałość i reaktywność

- Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozpadu
- Unikać przegrzewania, Nie przechowywać w temperaturach ujemnych

11 Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- LD50 (dawka śmiertelna) (skórnie) : > 10000 mg/kg

Poprzez drogi oddechowe

- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu

W kontakcie ze skórą

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować podrażnienie

W kontakcie z oczami

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaczerwienienie i podrażnienie

Po połknięciu

- Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze

12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- LC50 (stężenie śmiertelne) (samogłów) 4750 mg/l (96 godz.)

Trwałość i zdolność do rozkładu

- Większość komponentów tego produktu nie ulega biodegradacji.
- Akrylan sodu:
- Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD) 0.4 g/g
- Biologiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD) 0.009 g/g

Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja komponentów tego produktu jest niezauważalna.

Mobilność w glebie

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

12 Informacje ekologiczne (...)

Inne niesprzyjające czynniki

- Stanowi niewielkie zagrożenie dla środowiska wodnego lub nie stanowi żadnego zagrożenia dla środowiska wodnego
-

13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

Metody unieszkodliwiania odpadów

- Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska, dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych
- Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi

Klasyfikacja

- Europejska klasa odpadu : -
-

14 Informacje dotyczące transportu

Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie
-

15 Informacje dotyczące przepisów

Klasyfikacja i oznaczenia

- Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla użytkowników

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

- Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z aktualnymi przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Inne informacje

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

Dane podane w niniejszym opracowaniu opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa opisuje produkt w zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i nie stanowi żadnej gwarancji w odniesieniu do właściwości produktu

Dane podane w niniejszym opracowaniu dotyczą wyłącznie sytuacji, w których produkt jest używany zgodnie z jego odpowiednim sposobem stosowania. Produkt nie jest sprzedawany dla innych celów - stosowanie produktu w taki sposób może powodować zagrożenia nie wymienione w niniejszym arkuszu. Nie stosować dla innych zastosowań bez uzyskania porady ze strony producenta