
ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: **BRINE TREATMENT**
Numer arkusza danych: 718262-r 1.0.0
Numer części produktu: 718262 (25 liter)
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel:(+47) 67 58 45 50

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.**Uzdatnianie wody****1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

****ONL 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
Australia: +61 3 9630 0998

2 Ocena zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

- Produkt nie został zaklasyfikowany do produktów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywą 1999/45/EEC
- Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z aktualnymi przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)

2.2 Elementy oznakowania

- Brak

Oznaczenia ryzyka

- Nie dotyczy

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

- Zapach: Charakterystyczny zapach
- Wygląd: Ciecz, ciemny, brązowy, rozpuszcza się w wodzie

2 Ocena zagrożeń (....)

- 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

3 Skład/informacje dotyczące składników

3.1 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""	Symbole
water	60-70%	7732-18-5	231-791-2	-	-
Non classified ingredients	30-40%	-	-	-	-

4 Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem
- W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza
-
- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza
-
- W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej ani nie podawać jej napojów
- Podać dużą ilość wody do picia
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza
-
- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Możliwe podrażnienie w zanieczyszczonych miejscach
- Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych
- Połknięcie znacznych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe

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

5 Ochrona przeciwpożarowa

5.1 Środki gaśnicze

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

5 Ochrona przeciwpożarowa (....)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Dym wydzielający się w trakcie pożaru jest drażniący

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Nosić aparat tlenowy
-

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

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

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

6.2 Środki ochrony środowiska

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

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

- Zebrać wyciek w obojętny materiał i zgarnąć łopatą
- Przemyc miejsce wycieku dużą ilością wody

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Brak
-

7 Postępowanie i składowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

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

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Nie istnieją zalecane ani określone normy kontroli tego produktu

8.2 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)



Rękawice



Odzież



Okulary ochronne



Nie palić

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Zapach: Charakterystyczny zapach
- Wygląd: Ciecz, ciemny, brązowy, rozpuszcza się w wodzie
- pH 9.0 - 10.5 w 100 % stężenia
- Temperatura wrzenia >100 °C w 760 mm /Hg
- Prężność pary - nieznana
- Gęstość pary - nieznana
- Temperatura zamarzania <<0 °C w 760 mm/Hg
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Ciężar właściwy (woda=1) 1.20 - 1.25
- Substancja niepalna

9.2 Inne informacje

- Brak
-

10 Trwałość i reaktywność

10.1 Reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach

10.2 Stabilność chemiczna

- Uważany za niezmienny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem

10.4 Warunki, jakich należy unikać

- Unikać przegrzewania

10.5 Materiały niezgodne

- Niemieszalny z kwasami i alkaliami
- Niemieszalny z silnymi substancjami utleniającymi

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Wśród produktów rozpadu mogą znajdować się tlenki azotu i węgla
-

11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Brak danych doświadczalnych

Poprzez drogi oddechowe

- Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych

W kontakcie ze skórą

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaczerwienienie i podrażnienie
-

11 Informacje toksykologiczne (....)

W kontakcie z oczami

- Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie

Po połknięciu

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
-

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak dostępnych informacji

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

- Brak dostępnych informacji

12.4 Mobilność w glebie

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12.6 Inne niesprzyjające czynniki

- Zgodnie z dostępnymi danymi substancja nie jest szkodliwa dla środowiska
-

13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

13.1 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

14.1 Numer UN

- n/a

14.2 Właściwa nazwa przewozowa

- n/a

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- n/a

14.4 Grupa pakowania

- n/a
-

BRINE TREATMENT

14 Informacje dotyczące transportu (...)

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Zgodnie z dostępnymi danymi substancja nie jest szkodliwa dla środowiska

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- Nie dotyczy

Inne informacje

15 Informacje dotyczące przepisów

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

None

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 zgodzie 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

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourn, Vic 3205 Australian Tel:+61 3 9630 0900
Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States Telephone
daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California, United States Tel
(+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft Pennsylvania
United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States Telephone
daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel
(+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

16 Inne informacje (....)

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002, Japan Tel (+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece Tel (+ 30) 210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

WMS AS U.A.E. Fl 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel (+971) 4 382 3888

