
 ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	AQUATUFF
Numer arkusza danych:	607826 9. 0. 9
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Cerodek czyszczący
Numer części produktu:	607826 (25 liter), 607827 (210 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 Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@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



Produkt żrący

- Zapach: Bezwonny
- Wygląd: Ciecz, pomarańczowy, rozpuszcza się w wodzie
- W kontakcie z oczami: Może powodować uszkodzenie oczu
- W kontakcie ze skórą: Długotrwały kontakt ze skórą lub oczami może powodować poparzenia chemiczne
- Poprzez drogi oddechowe: Wdychanie może spowodować ciężkie podrażnienie zależne od ilości palonych chemikaliów.
- Po połknięciu: Brak dostępnych informacji, jednak produkt musi być uważany za szkodliwy, Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie błon śluzowych

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Oznaczenia ryzyka

- Powoduje oparzenia (R34)

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza (S26)
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, ochronę oczu/twarzy i rękawice ochronne (S36/37/39)
- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)

3 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""*	Symbole
Fatty alcohol ethoxylate	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi

3 Skład/informacje dotyczące składników (....)

Potassium hydroxide	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Disodium metasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Alkylglucoside	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

*Patrz część 16

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
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską
- Przemycać wodą aż do przybycia pomocy lekarskiej

Po połknięciu

- Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej ani nie podawać jej napojów
- Nie wywoływać wymiotów
- Podać dużą ilość wody do picia
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Poprzez drogi oddechowe

- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli występują skutki ujemne

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
 - Dym wydzielający się w trakcie pożaru jest drażniący
 - 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

Środki ochrony środowiska

- Nie splukiwać rozlanego materiału do jakichkolwiek publicznych systemów wodnych

Działania natychmiastowe

- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska (S57)

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

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

Szczególne środki zabezpieczenia

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
-

7 Postępowanie i składowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

- Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności jak w kontakcie z substancjami chemicznymi
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu (S24/25)
- Patrz część 8
- Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

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

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

- TLV (TWA) 2 mg/m³ (Potassium hydroxide)

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Nie jest wymagana szczególna wentylacja, chyba że produkt jest stosowany w formie sprayu

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)
- Nie są wymagane indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, chyba że następuje kontakt z mgiełką substancji



Rękawice



Odzież



Okulary ochronne



Nie palić

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Bezwonny
- Wygląd: Ciecz, pomarańczowy, rozpuszcza się w wodzie
- pH 13 - 14 w 100 % stężenia, pH 10 - 11 w 0.1 % 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) 1.05
- Substancja niepalna

10 Trwałość i reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach
- Unikać przegrzewania, Nie przechowywać w temperaturach ujemnych
- Patrz część 5

11 Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Brak danych doświadczalnych

Poprzez drogi oddechowe

- Może powodować uszkodzenie układu oddechowego

W kontakcie ze skórą

- Powoduje oparzenia (R34)

11 Informacje toksykologiczne (....)

W kontakcie z oczami

- Powoduje poważne oparzenia (R35)

Po połknięciu

- Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie błon śluzowych

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
-

12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Aquatuff został oceniony podczas 8 secji IMO, Londyn 4-8 Listopada 2002 przez Grupę Roboczą ds. Oceny Zagrożeń i Ryzyka Zanieczyszczenia Chemicznego.
- Produkt został wynaleziony zgodnie z wymaganiami par.1.8.2 P&A Standards i jest zawarty w MEPC.2/Circ.8

Trwałość i zdolność do rozkładu

- Jego główny składnik jest łatwo rozpuszczalny w wodzie lub ulega biodegradacji.

Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja komponentów tego produktu jest niezauważalna.

Mobilność w glebie

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Inne niesprzyjające czynniki

- Nie ma żadnego niebezpiecznego oddziaływania na środowisko gdy obchodzenie się z produktem będzie właściwe i gdy produkt będzie używany zgodnie z przeznaczeniem. W zamierzeniu, produkt nie będzie zanieczyszczał środowiska.
-

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

- Produkt i/lub opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
 - Europejska klasa odpadu : 06.02
-

14 Informacje dotyczące transportu



Żrący

Właściwa nazwa przewozowa: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

Przepisy drogowe/kolejowe (ADR/RID)

Właściwa nazwa przewozowa:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
Nr NZ ADR:	1719 Klasa zagrożeń ADR: 8
Grupa opakowań ADR:	Ryzyko podrzędne ADR :
Punkt krytyczny ADR :	

14 Informacje dotyczące transportu (....)

Przepisy morskie (IMDG)

Właściwa nazwa przewozowa:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Nr NZ IMDG:	1719	Klasa zagrożeń IMDG:	8
Grupa opakowań IMDG:	III	EmS IMDG :	F-A, S-B
Ryzyko podrzędne IMDG :	N/A	Punkt krytyczny IMDG :	N/A

Przepisy powietrzne (ICAO/IATA)

Właściwa nazwa przewozowa:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Nr NZ ICAO:	1719	Klasa zagrożeń ICAO :	8
Grupa opakowań ICAO:	III	Ryzyko podrzędne ICAO :	N/A
Punkt krytyczny ICAO :	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Materiał niebezpieczny:	potassium hydroxide		
Klasa niebezpieczeństwa:	8	Numer identyfikacyjny:	UN 1719
RQ produktu (lbs):	N/A	Ryzyko podrzędne DOT :	N/A
DOT Flashpoint:	N/A		

Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Produkt zakazany w samolotach pasażerskich

15 Informacje dotyczące przepisów

Klasyfikacja i oznaczenia

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)

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.
 - Informacja o składzie zgodna z Regulacją (EC) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego oraz z dn. 31 marca 2004 r. dotycząca detergentów:
- | | | |
|---------------------------|-------|---|
| - Surfaktant nie jonowy | 5-15 | % |
| - Amfoteryczny surfaktant | <5 | % |
| - D-Limonene | 0.001 | % |

16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R22: Działa szkodliwie po połknięciu; R34: Powoduje oparzenia; R35: Powoduje poważne oparzenia; R36: Działa drażniąco na oczy; R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe; R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

