

## ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	<b>ALKLEEN SAFETY LIQUID</b>
Numer arkusza danych:	571513 7. 0. 5
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Cerodek czyszczący
Numer części produktu:	571513 (25 liter), 571521 (210 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
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:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> 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, w kolorze złamanej bieli, rozpuszcza się w wodzie
- W kontakcie z oczami: Może powodować uszkodzenie oczu
- W kontakcie ze skórą: Może powodować uszkodzenie skóry
- Poprzez drogi oddechowe: Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych
- Po połknięciu: Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie nabłonka żołądka

## Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

## Oznaczenia ryzyka

- Powoduje oparzenia (R34)
- Działa drażniąco na drogi oddechowe (R37)

## Oznaczenia bezpieczeństwa

- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu (S24/25)
- 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
Disodium metasilicate	5-10	6834-92-0	229-912-9	R34, 37	C
Fatty alcohol ethoxylates	1-5	34398-01-1	500-084-3	R22, 41	Xn

---

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

Alkylglucosid	1-5	161074-93-7	500-529-1	R41	Xi
2(2-butoxyethox)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	R36	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
- W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Obficie przemywać oczy trzymając otwarte powieki
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską
- Przemycić wodą aż do przybycia pomocy lekarskiej

Po połknięciu

- Nie wywoływać wymiotów
- Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej
- 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
  - Wśród produktów rozpadu mogą znajdować się toksyczne i drażniące opary
  - 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 dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych

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

- Zebrać wyciek w obojętny materiał i zgarnąć łopatą
  - Wywietrzyć i zmyć miejsce wycieku po zakończeniu zbierania materiału
- 

### 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)
  - Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu
-

---

## 7 Postępowanie i składowanie (....)

- Patrz część 8

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

- 2(2-butoxyethox)ethanol  
TLV (TWA) 68 mg/m<sup>3</sup> ( )

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)
- Podczas fumigacji/rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych (S42)



Rękawice



Okulary ochronne



Odzież



Nie palić

---

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Bezwonny
  - Wygląd: Ciecz, w kolorze złamanej bieli, rozpuszcza się w wodzie
  - pH 12.5 - 13.5
  - Temperatura wrzenia >100 °C w 760 mm /Hg
  - Prężność pary - nieznana
  - Temperatura topnienia 0 °C
  - Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
  - Gęstość 1,06 - 1,08 g/cm<sup>3</sup> w 20 stopniach C
  - 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

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

W kontakcie ze skórą

- Długotrwały kontakt ze skórą lub oczami może powodować poparzenia chemiczne

W kontakcie z oczami

- Długotrwały kontakt ze skórą lub oczami może powodować poparzenia chemiczne
-

## 11 Informacje toksykologiczne (....)

Po połknięciu

- Nie traktowany jako potencjalne źródło zagrożenia.
- Połknięcie znacznych ilości może powodować odczucie palenia

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
- 

## 12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- "Ogólnie oddziaływanie tego środka na środowisko jest niewielkie, jego główny składnik jest łatwo rozpuszczalny w wodzie lub ulega biodegradacji."
- LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) (2(2-butoxyethox)ethanol) 1300 mg/l (96 godz.)
- LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) (Alcholethoxylate) 1-10 mg/l (96 godz.)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Trwałość i zdolność do rozkładu

- Składniki tego produktu ulegają łatwo 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 produkt będzie używany zgodnie z jego przeznaczeniem i obchodzenie się z produktem będzie właściwe.
- 

## 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. 06-02-05
- 

## 14 Informacje dotyczące transportu

Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie
- 

## 15 Informacje dotyczące przepisów

Klasyfikacja i oznaczenia

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

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 Regulacja (EC) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego oraz z dn. 31 marca 2004 r. dotycząca detergentów:
  - Surfaktant nie jonowy 5-15 %
-

## 16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R22: Działa szkodliwie po połknięciu; R34: Powoduje 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 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