

---

 ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)
 

---

**1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa**

Nazwa produktu:	<b>ALKLEEN LIQUID</b>
Numer arkusza danych:	756254 1. 0. 0
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Čerodek czyszcz¹cy
Numer części produktu:	756254 (25 liter), 756255 (210 liter)
Nazwa dostawcy:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres dostawcy:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Neherlands
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
Nazwa producenta:	UNITOR CHEMICALS AS
Adres producenta:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Telefon:	+47 333 515 00
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**

- Zapach: Bezwonny
- Wygląd: Ciecz, od bezbarwnego do żółtego, rozpuszcza się w wodzie
- W kontakcie z oczami: Produkt żrący dla oczu, Może powodować uszkodzenie oczu
- W kontakcie ze skórą: Powoduje poważne oparzenia (R35)
- Poprzez drogi oddechowe: Brak dostępnych informacji, jednak produkt musi być uważany za szkodliwy
- Po połknięciu: Działa szkodliwie po połknięciu (R22)



Produkt żrący

**3 Skład/informacje dotyczące składników**

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka "R"*	Symbole
potassium hydroxide	10-30	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
C8 Alkylglucoside	1-5	54549-24-5	259-217-6	41	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

### W kontakcie z oczami

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

### Po połknięciu

- Nie wywoływać wymiotów
- Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej
- Podać wodę lub mleko do picia
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

### Poprzez drogi oddechowe

- 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)
  - Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza
- 

## 5 Ochrona przeciwpożarowa

- Substancja niepalna
  - Dym wydzielający się w trakcie pożaru jest żrący
  - Produkt nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających warunków
  - Gęstość pary - nie dotyczy
- 

## 6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

### Indywidualne środki ostrożności

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

### Środki ochrony środowiska

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych

### Metody czyszczenia

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

### Szczególne środki zabezpieczenia

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
- 

## 7 Postępowanie i składowanie

### Postępowanie

- Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu
  - Patrz część 8
-

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

### Składowanie

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

## 8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej

### Dopuszczalne normy narażenia na działanie

- potassium hydroxide  
TLV (TWA) 2 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



Odzież



Okulary ochronne



Nie palić

---

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Bezwonny
  - Wygląd: Ciecz, od bezbarwnego do żółtego, rozpuszcza się w wodzie
  - pH 13 - 14 w 100 % stężenia
  - Temperatura wrzenia >100 °C w 760 mm /Hg
  - Prężność pary - nieznana
  - Gęstość pary - nie dotyczy
  - Temperatura zamarzania -5 °C w 760 mm/Hg
  - Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
  - Ciężar właściwy (woda=1) 1.17
  - Substancja niepalna
- 

## 10 Trwałość i reaktywność

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

## 11 Informacje toksykologiczne

### Informacje toksykologiczne

- Brak danych doświadczalnych

### Poprzez drogi oddechowe

- Może powodować uszkodzenie układu oddechowego
-

## 11 Informacje toksykologiczne (....)

W kontakcie ze skórą

- Powoduje poważne oparzenia (R35)

W kontakcie z oczami

- Powoduje poważne oparzenia (R35)

Po połknięciu

- Połknięcie znacznych ilości może powodować odczucie palenia
- Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie układu trawiennego

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
- 

## 12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Działanie tego produktu na środowisko zostało zbadane przez "The TNO Institute of Environmental Sciences".
- Ich wnioski na temat produktu są następujące:
- "Ogólnie oddziaływanie tego środka na środowisko jest niewielkie, jego główny składnik jest łatwo rozpuszczalny w wodzie lub ulega biodegradacji."
- Zgodnie z raportem IMO, przygotowanym przez Grupę Roboczą BCH ds. Oceny Zagrożeń i Ryzyka Zanieczyszczenia ten produkt został zatwierdzony do stosowania na chemikaliowcach jako środek do czyszczenia zbiorników.

Mobilność

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Trwałość i rozkład

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

Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja komponentów tego produktu jest niezauważalna.

Inne niesprzyjające czynniki

- Może powodować poważne i niekorzystne zmiany w środowisku
  - 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

Klasyfikacja

- Produkt i/lub opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
- Europejska klasa odpadu : 06 02 02

Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

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

## 14 Informacje dotyczące transportu

## 14 Informacje dotyczące transportu (...)



Żrący

Właściwa nazwa przewozowa: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Kod działań alarmowych

UN

Przepisy drogowe/kolejowe (ADR/RID)

Właściwa nazwa przewozowa:	Potassium hydroxide, solution		
Nr NZ ADR:	UN1814	Klasa zagrożeń ADR:	8
Grupa opakowań ADR:	II	Ryzyko podrzędne ADR :	N/A
Etykiety ADR-RID :	8	Punkt krytyczny ADR :	N/A

Przepisy morskie (IMDG)

Właściwa nazwa przewozowa:	Potassium hydroxide, solution		
Nr NZ IMDG:	UN1814	Klasa zagrożeń IMDG:	8
Grupa opakowań IMDG:	II	EmS IMDG :	F-A, S-B
Ryzyko podrzędne IMDG :	N/A	Etykiety IMDG :	8
Punkt krytyczny IMDG :	N/A		

Przepisy powietrzne (ICAO/IATA)

Właściwa nazwa przewozowa:	Potassium hydroxide, solution		
Nr NZ ICAO:	UN1814	Klasa zagrożeń ICAO :	8
Grupa opakowań ICAO:	II	Ryzyko podrzędne ICAO :	N/A
Etykiety ICAO :	8	Punkt krytyczny ICAO :	N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Potassium hydroxide, solution		
Materiał niebezpieczny:	Potassium hydroxide	Klasa niebezpieczeństwa:	8
Numer identyfikacyjny:	UN1814	RQ produktu (lbs):	3640
Ryzyko podrzędne DOT :	N/A	Etykiety DOT :	8
DOT Flashpoint:	N/A		

Informacja o transporcie

- Produkt zakazany w samolotach pasażerskich

## 15 Informacje dotyczące przepisów



Produkt żrący

Oznaczenia ryzyka

- Powoduje poważne oparzenia (R35)

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza (S26)

## 15 Informacje dotyczące przepisów (....)

- Nosić odpowiednią odzież ochronną, ochronę oczu/twarzy (S36/39)
  - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)
- 

## 16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R22: Działa szkodliwie po połknięciu; R35: Powoduje poważne oparzenia; 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

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o arkuszach danych dotyczących bezpieczeństwa (2001/58WE)