

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nume produs: | AQUATUFF HIGH FOAM |
| Număr fișă tehnică: | 736991 7. 0. 4 |
| Utilizarea substanței/preparatului: | Agent de curățare |
| Număr parțial produs: | 736991 (25 liter), 737007 (210 liter) |
| Câmp 1: | Wilhelmsen Ships Service AS |
| Câmp 2: | Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (47) 6349 440 35 |
| Numele furnizorului: | Wilhelmsen Ships Service AS |
| Adresa furnizorului: | Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands |
| Telefon: | +31 10 4877 777 |
| Fax: | +31 10 4877 888 |
| Persoană responsabilă: | Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35 |
| E-mail: | Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com |
| Număr de telefon pt. urgențe: | **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 Identificare pericole



Coroziv

- Miros: Inodor
- Aspect: Lichid, portocaliu, solubil în apă
- Contact cu ochii: Poate provoca afecțiuni oculare
- Contact cu pielea: Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice
- Inhalare: Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii
- Ingestie: Nu există informații disponibile, dar poate fi considerat nociv, Ingerarea cantităților semnificative poate cauza afecțiuni ale mucoaselor

Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Fraze de risc

- Provoacă arsuri (R34)

Fraze de securitate

- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- Purtați mănuși de protecție corespunzătoare și protejați corespunzător ochii/fața (S37/39)
- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)

3 Compoziție/informații despre ingrediente

| Denumire chimică | Concentrație | Număr CAS | Număr CE | Fraze R/H* | Simboluri |
|--------------------------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Fatty alcohol ethoxylate | 1-5 | 34398-01-1 | 500-084-3 | 22, 41 | Xi |
| Potassium hydroxide | 1-5 | 1310-58-3 | 215-181-3 | 22, 35 | C |

3 Compoziție/informații despre ingrediente (...)

| | | | | | |
|----------------------------|-----|------------|-----------|--------|----|
| Disodiu metasilicate | 1-5 | 6834-92-0 | 229-912-9 | 34, 37 | C |
| Disodiu cocoamphodiacatate | 1-5 | 68650-39-5 | 272-043-5 | 36 | Xi |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 1-5 | 112-34-5 | 203-961-6 | 36 | Xi |

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea

- Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea afectată cu multă apă. Spălați apoi cu apă și săpun
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată

Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Irrigați meticulos ochii prin ridicarea pleoapelor
- Obțineți asistență medicală imediată

Ingestie

- Nu faceți niciodată o persoană inconștientă să vomite sau să bea lichide
- Nu provocați voma
- Administrați multă apă
- Obțineți asistență medicală imediată

Inhalare

- Inhalarea este improbabilă
- Scoateți pacientul la aer curat
- Solicitați asistență medicală dacă apar efecte de rău

General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
-

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Necombustibil
 - Fumul degajat din incendii este iritant
 - Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu evacuați materialul vărsat în sistemele publice de apă

Acțiuni imediate

- Utilizați un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului (S57)

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
- Clătiți zona scurgerii cu cantități mari de apă

Precauții speciale

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
-

7 Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Trebuie observate precauțiile uzuale pentru manipularea chimicalelor
- Vezi secțiunea 8
- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)

8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

- Potassium hydroxide
TLV (TWA) 2 mg/m³ ()
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
WEL (termen lung) 68 mg/m³

Controlul expunerii

- Nu este necesară o ventilație specială decât dacă produsul este folosit sub formă de spray

Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)
- Nu este necesară o protecție a respirației decât dacă este subiect al contactului cu ceața gazoasă a substanțelor



Mănuși



Echipament



Ochelari



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Inodor
- Aspect: Lichid, portocaliu, solubil în apă
- pH 13 - 14 la 100 % concentrație
- Punct de fierbere >100 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori - necunoscută
- Punct de îngheț <0 °C at 760 mm/Hg
- Complet solubil în apă
- Densitate 1,050 g/cm³ la 20 °C
- Necombustibil

10 Stabilitate și reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale
- Evitați supraîncălzirea, Păstrați ferit de îngheț
- Incompatibil cu acidul
- Vezi secțiunea 5

11 Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

- LD50 (oral, șobolan) (Surfactants) <2000 mg/kg

Inhalare

- Inhalarea este improbabilă
- În caz de expunere severă, poate apărea senzația de arsură

11 Informații toxicologice (...)

Contact cu pielea

- Provoacă arsuri (R34)

Contact cu ochii

- Poate provoca afecțiuni oculare

Ingestie

- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca senzația de arsură
- Ingerarea cantităților semnificative poate cauza afecțiuni ale sistemului digestiv

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene
-

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Acest produs nu contine componente considerate in UE ca fiind periculoase pentru mediul ambiant.
- LC50 (pești) (Fatty alcohol ethoxylate) 1-10 mg/l (96 h)
- EC50 (purici de baltă) (Disodiumcocoamphodiacetate) 25 mg/l (48 h)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Persistență și degradabilitate

- Componentele sale principale ori se vor dizolva rapid si disocia in apa,ori sint rapid/auto biodegradabile.

Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifianta.

Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

Alte efecte adverse

- Nu se preconizeaza probleme ambientale(de mediu)daca produsul este folosit / manipulat in mod corect. Folosit strict in scopul destinat,produsul nu va fi eliberat in mediul ambiant.
-

13 Considerații de eliminare

Metode de tratare a deșeurilor

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

Clasificare

- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase
 - categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: 06.02
-

14 Informații de transport



Coroziv

Nume propriu expediție: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

14 Informații de transport (....)

Rutier/feroviar (ADR/RID)

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------------|---|
| Nume propriu expediție: | Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution) | | |
| ADR Nr. ONU: | UN1719 | Clasă de pericol ADR: | 8 |
| Grup de ambalare ADR: | III | Subrisc ADR: | - |
| Punct de aprindere ADR: | - | | |

Maritim (IMDG)

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|----------|
| Denumire marfă expedită: | Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution) | | |
| Nr. ONU IMDG: | UN1719 | Clasă de pericol IMDG.: | 8 |
| Grup de ambalare IMDG.: | III | IMDG EmS: | F-A, S-B |
| Subrisc IMDG: | - | Punct de aprindere IMDG: | - |

Aerian (ICAO/IATA)

| | | | |
|--------------------------|--|-------------------------|---|
| Denumire marfă expedită: | Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution) | | |
| Nr. ONU ICAO: | UN1719 | Clasă de pericol ICAO.: | 8 |
| Grup de ambalare ICAO.: | III | Subrisc ICAO: | - |
| Punct de aprindere ICAO: | - | | |

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

| | | | |
|--|--|------------------------|--------|
| Nume propriu expediție DOT: | Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution) | | |
| Material periculos: | potassium hydroxide solution | | |
| Clasă de pericol: | 8 | Număr de identificare: | UN1719 |
| RQ (cantități raportabile) produs (livre): | - | Subrisc DOT: | - |
| Punct de aprindere DOT: | - | | |

Precauții speciale pentru utilizatori

- Interzis în aeronavele de pasageri

15 Informații privind reglementările

Clasificare și etichetare

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Informațiile despre compoziție sînt în concordanță cu Regulamentul (EC) No 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 Martie 2004 cu privire la detergenți:
- Agenți de suprafață ne ionici 5-15 %
- Agenți de suprafață ionici <5 %

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R22: Nociv prin înghițire; R34: Provoacă arsuri; R35: Provoacă arsuri grave; R36: Iritant pentru ochi; R37: Iritant pentru căile respiratorii; R41: Risc de leziuni oculare grave.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

16 Alte informații (....)

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nementionate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului