

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

Nombre del Producto: **AQUATUFF**
 Hoja de datos n°: 607826 6. 0. 6
 Uso de la sustancia o preparado: agente limpiador
 Código del Producto: 607826 (25 liter), 607827 (210 liter)
 Suministrado: Wilhelmsen Maritime Services AS
 Dirección del suministrador: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Teléfono: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persona responsable: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
 Fabricante: UNITOR CHEMICALS AS
 Dirección del Fabricante: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Teléfono: +47 333 515 00
 Numero Telefónico de Emergencia: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Concentración	CAS No.	EC No.	Riesgos	Símbolo
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
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

3 Identificación de peligros

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, naranjado, soluble en agua
- Contacto con los ojos: Puede dañar ojos
- Contacto con la piel: El contacto prolongado con la piel o los ojos puede provocar quemaduras químicas
- Inhalación: La inhalación puede causar una irritación severa, y dependiendo de la dosis, quemaduras químicas.
- Ingestión: No se dispone de información pero debe ser considerado como nocivo, La ingestión de cantidades significativas puede dañar membranas mucosas



Corrosivo

4 Primeros auxilios

Contacto con la piel

- Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón
- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al médico
- La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar

Contacto con los ojos

- Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos
- Acudir inmediatamente al médico
- Seguir lavando abundantemente con agua hasta conseguir asistencia médica

4 Primeros auxilios (....)

Ingestión

- No hacer nunca que una persona inconsciente vomite o beba líquidos
- No inducir vómitos
- Dar de beber agua en abundancia
- Acudir inmediatamente al médico

Inhalación

- Inhalación improbable
- Sacar el paciente al aire fresco
- En caso de malestar acudir a un médico

General

- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) (S45)
-

5 Medidas de lucha contra incendios

- No combustible
 - El humo de incendios es irritante
 - No inflamable. En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalecientes
-

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8

Precauciones para la protección del medio ambiente

- No descargar el material derramado en ningún sistema público de agua

Acciones inmediatas

- Utilícese un evase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente (S57)

Corrección de errores

- Absórbase el derrame con material inerte y recójase con una pala
- Lavar el lugar del derrame con agua en abundancia

Precauciones especiales

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
-

7 Manipulación y almacenamiento

Prácticas de manipulación

- Observar las precauciones de manipulación de costumbre
- Evítase el contacto con los ojos y la piel (S24/25)
- Vea la Sección 8
- Tener a mano botellas de loción ocular

Almacenamiento

- Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilada (S3/9/49)
-

8 Controles de exposición/protección personal

Limites de Exposición

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

Controles de la exposición

- No se requiere ventilación especial a menos que el producto se utilice en forma de rocío

Controles de la exposición profesional

- Usar ropa protectora adecuada, incluso protección para los ojos/cara y guantes (se recomienda plástico o goma)
- No se requiere protección respiratoria a menos que la persona esté en contacto con una niebla de la sustancia



Gloves



Suit



Goggles



No Smoking

9 Propiedades físicas y químicas

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, naranjado, soluble en agua
- pH 13 - 14 a 100 % concentración, pH 10 - 11 a 0.1 % concentración
- Punto de ebullición >100 °C a 760 mm Hg
- Presión de vapor - desconocido
- Punto de congelación <0 grados C a 760 mm Hg
- Completamente soluble en agua
- Gravedad específica (agua=1) 1.05
- No combustible

10 Estabilidad y reactividad

- Este artículo se considera estable en condiciones normales
- Evitar el sobrecalentamiento, Manténgase alejado de helada
- Vea la Sección 5

11 Información toxicológica

Información toxicológica

- No hay disponibles resultados de experimentos

Inhalación

- Puede dañar aparato respiratorio

Contacto con la piel

- Provoca quemaduras (R34)

Contacto con los ojos

- Provoca quemaduras graves (R35)

Ingestión

- La ingestión de cantidades significativas puede dañar membranas mucosas

Propiedades carcinógenas

- No hay pruebas de efectos carcinogénicos

12 Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad

- Aquatuff fue evaluado durante la 8ª sesión del grupo de trabajo de IMO en la evaluación sobre los Riesgos de Polución y Seguridad de productos Químicos mantenida en Londres del 4 al 8 de Noviembre de 2002.
- El producto fue declarado "apto" para cumplir con los requisitos del parrafo 1.8.2 de los estandares(Patrones) P&A y está incluido en MEPC.2/Circ.8

Movilidad

- Completamente soluble en agua

Persistencia y degradabilidad

- Sus principales componentes bien se disuelven rápidamente, disociándose en agua, o bien son rápida e intrínsecamente biodegradables.

Potencial de bioacumulación

- La bioacumulación de los componentes en este producto es insignificante

Otros efectos nocivos

- No se esperan problemas si el producto es manipulado / utilizado correctamente.
- En su uso previsto el producto delberá ser vertido al medioambiente

13 Consideraciones sobre la eliminación

Clasificación

- Elimínese el producto y/o su recipiente como residuos peligrosos
- Clase de residuo en EU: 06.02

Consideraciones sobre la eliminación

- No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos
 - El vertido deberá hacerse en conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales
-

14 Información relativa al transporte

Corrosive

Nombre Correcto Para Envío: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

UN

Nombre Correcto Para Envío:
UN No.:Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
1719Clase de Peligro:
Grupo de Envase:8
III

Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

Nombre Correcto Para Envío:
ADR UN No.:Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
1719ADR Clase de Peligro:
Tremcard:8
80GC5-III

Marítima (IMDG)

Nombre Correcto Para Envío:
IMDG UN No.:Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
1719IMDG Clase de Peligro:
IMDG Grupo de Envase:8
IIIIMDG EmS:
Riesgo secundario IMDG:F-A, S-B
N/AEtiquetas IMDG:
Punto de ignición IMDG :8
N/A

Avión (ICAO/IATA)

Nombre Correcto Para Envío:
ICAO UN No.:Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
1719ICAO Clase de Peligro:
ICAO Grupo de Envase:8
IIIRiesgo secundario OACI:
Etiquetas OACI:N/A
8 + CAO

Punto de ignición OACI:

N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:
Hazardous Material:Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
potassium hydroxideHazard Class:
Identification Number:8
UN 1719Product RQ (lbs):
Riesgo secundario DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):N/A
N/AEtiquetas DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):
DOT Flashpoint:8
N/A

14 Información relativa al transporte (...)

- Se prohíbe su transporte en aviones de pasajeros

15 Información reglamentaria



Corrosivo

Riesgos

- Provoca quemaduras (R34)

Seguridad

- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acédase a un médico (S26)
- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara (S36/37/39)
- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) (S45)

16 Otras informaciones

(R22: Nocivo por ingestión. R34: Provoca quemaduras. R35: Provoca quemaduras graves. R36: Irrita los ojos. R37: Irrita las vías respiratorias. R41: Riesgo de lesiones oculares graves.)

La información proporcionada acerca del producto en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido recopilada con datos de los constituyentes individuales

Los datos proporcionados aquí se basan en los conocimientos y la experiencia actuales. Esta Ficha de Datos de Seguridad describe el producto en términos de requisitos de seguridad y no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades del producto

Los datos proporcionados aquí son aplicables sólo cuando el producto se utiliza para la(s) aplicación(aplicaciones) correcta(s).

El producto no se vende como adecuado para otras aplicaciones - el uso en otras aplicaciones puede provocar riesgos no mencionados en esta hoja. No utilizar para ninguna otra aplicación sin solicitar el asesoramiento del fabricante.

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Sustancias Peligrosas (67/548/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Preparados Peligrosos (88/379/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Hojas de Datos de Seguridad (2001/58/CE)

Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:

Nonionic surfactants	5-15	%
Amphoteric surfactants	<5	%
D-Limonene	0.001	%