

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**


---

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

Nombre del Producto:	FORE & AFT
Hoja de datos nº:	571554 10. 0. 8
Uso de la sustancia o preparado:	agente limpiador
Código del Producto:	571554 (25 liter)
Suministrado:	Wilhelmsen Ships Service AS
Dirección del suministrador:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Neherlands
Teléfono:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Persona responsable:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Fabricante:	UNITOR CHEMICALS AS
Dirección del Fabricante:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Teléfono:	+47 333 515 00
Numero Telefónico de Emergencia:	<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 Identificación de los peligros**

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, azul, soluble en agua
- Contacto con los ojos: Causa irritación
- Contacto con la piel: En casos de exposición grave, puede producir rojez e irritación
- Inhalación: Los vapores o aerosoles pueden irritar los ojos, la nariz y la vía respiratoria
- Ingestión: La ingestión de cantidades significativas puede provocar trastornos gastrointestinales



Irritante

**3 Composición/información sobre los componentes**

Nombre químico	Concentración	CAS No.	EC No.	Riesgos*	Simbolo
Disodiummetasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
carbonato de sodio	1-5	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Fatty alcohol ethoxylates	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xn
Alkylglucocide	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

\*Vea la Sección 16

## 4 Primeros auxilios

### Contacto con la piel

- Lávese la zona afectada con abundante agua
- 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
- Si la irritación persiste consultar a un médico

### Ingestión

- No inducir vómitos
- Dar de beber agua o leche
- Acudir inmediatamente al médico

### Inhalación

- 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
  - Los productos de la descomposición pueden incluir humos tóxicos e irritantes
  - No inflamable. En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalencias
- 

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8

### Precauciones para la protección del medio ambiente

- No se requieren precauciones especiales para este producto

### 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

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
- Evítase el contacto con los ojos y la piel (S24/25)
- Tener a mano botellas de loción ocular

### Almacenamiento

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilada (S3/9/49)
  - Proteger contra helada
- 

## 8 Controles de la exposición/protección personal

---

---

## 8 Controles de la exposición/protección personal (....)

### Limites de Exposicion

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

### 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



Gafas protectoras



Guantes



Traje



Prohibido fumar

---

## 9 Propiedades físicas y químicas

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, azul, soluble en agua
- pH 12 a 100 % concentración
- Punto de ebullición >100 °C a 760 mm Hg
- Presión de vapor - no pertinente
- Densidad del vapor - no pertinente
- Punto de congelación <0 grados C a 760 mm Hg
- Completamente soluble en agua
- Gravedad específica (agua=1) 1.06
- Densidad 1,055 - 1,065 g/cm<sup>3</sup> a 20 grados C
- No combustible

---

## 10 Estabilidad y reactividad

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

---

## 11 Información toxicológica

### Información toxicológica

- No hay disponibles resultados de experimentos

### Inhalación

- Los vapores o aerosoles pueden irritar los ojos, la nariz y la vía respiratoria

### Contacto con la piel

- En casos de exposición grave, puede producir irritación

### Contacto con los ojos

- Puede causar irritación

### Ingestion

- La ingestión de cantidades significativas puede provocar trastornos gastrointestinales

### Propiedades carcinógenas

- No hay pruebas de efectos carcinogénicos

## 12 Información ecológica

### Ecotoxicidad

- "En general, este producto de limpieza presenta escaso peligro hacia el medioambiente, sus principales componentes bien se disuelven rápidamente, disociándose en agua, o bien son rápida e intrínsecamente biodegradables."
- Este producto no contiene ingredientes clasificados en la EU como peligrosos para el medioambiente.

### Movilidad

- Completamente soluble en agua

### Persistencia y degradabilidad

- Los componentes de éste producto son fácilmente biodegradables.

### Potencial de bioacumulación

- La bioacumulación de los componentes en este producto es insignificante

### Otros efectos nocivos

- Presenta peligro escaso o nulo para el medio ambiente acuático
- 

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### Clasificación

- Clase de residuo en EU: 07.06

### 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

### Información relativa al transporte

- Su transporte no se considera peligroso
- 

## 15 Información reglamentaria



Irritante

### Riesgos

- Irrita los ojos (R36)

### Seguridad

- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acédase a un médico (S26)
  - Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/las cara (S37/39)
- 

## 16 Otra información

Texto de códigos de frases R y S usados en esta ficha técnica de seguridad: R22: Nocivo por ingestión; R34: Provoca quemaduras; 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

---

## 16 Otra información (....)

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(es) 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)

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH...

Información de composición de acuerdo a la normativa (EC) No 648/2004 del Parlamento Europeo del consejo del 31 de Marzo de 2004 sobre detergentes:

Nonionic surfactants	5-15	%
Amphoteric surfactants	<5	%