

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del Producto: **SOOTREMOVER**  
 Hoja de datos n°: 571240 3. 0. 2  
 Uso de la sustancia o preparado: tratamiento de postcombustión, limpiador de hollín  
 Código del Producto: 571240 (25 kg)  
 Suministrado: Wilhelmsen Maritime Services AS  
 Dirección del suministrador: Willem Barentsstraat 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	Simbolo
Copper hydroxide carbonate	10-30	12069-69-1	235-113-6	22	Xn
Non classified ingredients	60-90				

### 3 Identificación de peligros

- Olor: Inodoro
- Aspecto: higroscópico, polvo, verde, soluble en agua
- Contacto con los ojos: Causa irritación
- Contacto con la piel: En casos de exposición grave, puede producir irritación
- Inhalación: Sumamente irritante para el aparato respiratorio
- Ingestión: Nocivo por ingestión (R22)



Nocivo

### 4 Primeros auxilios

#### Contacto con la piel

- Se deben quitar las prendas de ropa contaminadas
- Lávese la zona afectada con abundante agua
- Si la irritación persiste consultar a un 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
- Lávense bien los ojos con los párpados levantados
- Acudir inmediatamente al médico

#### Ingestión

- Inducir vómitos (solamente si el paciente está consciente)
- Nunca introducir nada por la boca de una persona inconsciente
- Dar de beber agua o leche
- Consultar inmediatamente a un médico

#### Inhalación

- Inhalación improbable
- Sacar el paciente al aire fresco
- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al médico

---

## 4 Primeros auxilios (....)

### General

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

---

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- Sólido no combustible
- No inflamable. En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalecientes
- Si fuera posible, impedir que el agua derramada entre en el alcantarillado

---

## 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 permitir que entre en el alcantarillado público y en cursos de agua

### Corrección de errores

- Barrer o palear derrames y trasladarlos a un lugar seguro
- Ventilar el local y lavar el lugar del derrame una vez terminada la recolección del material

### 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)
- No respirar el polvo (S22)
- Tener a mano botellas de loción ocular

### Almacenamiento

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

---

## 8 Controles de exposición/protección personal

### Limites de Exposicion

- No se han fijado límites de exposición para esta sustancia

### Controles de la exposición

- No se requieren precauciones especiales para este producto

### Controles de la exposición profesional

- Usar ropa protectora adecuada, incluso protección para los ojos/cara y guantes (se recomienda plástico o goma)
- Puede ser necesaria la protección respiratoria en circunstancias excepcionales cuando hay contaminación excesiva del aire



Goggles



Gloves



Suit



No Smoking

---

## 9 Propiedades físicas y químicas

- Olor: Inodoro
- Aspecto: higroscópico, polvo, verde, soluble en agua
- pH 6 a 1 % concentración
- Punto de ebullición - no pertinente
- Presión de vapor - no pertinente
- Densidad del vapor - no pertinente
- Punto de fusión - desconocido
- Hidrosolubilidad ~ 100 g/l
- Densidad 1000 kg/m<sup>3</sup>
- Sólido no combustible

---

## 10 Estabilidad y reactividad

- Este artículo se considera estable en condiciones normales
- Manténgase alejado de aire húmedo o agua

---

## 11 Información toxicológica

### Información toxicológica

- LD50 (oral,rata) 1350 mg/kg
- ( Copper hydroxide carbonate)

**11 Información toxicológica (...)**

## Inhalación

- Causa irritación

## Contacto con la piel

- Causa irritación

## Contacto con los ojos

- Causa irritación grande

## Ingestión

- Nocivo por ingestión (R22)
- La ingestión de cantidades significativas puede dañar mucosa estomacal
- La ingestión de cantidades significativas puede provocar diarrea
- La ingestión de cantidades significativas puede provocar dolor

## Propiedades carcinógenas

- No hay pruebas de efectos carcinogénicos

**12 Informaciones ecológicas**

## Ecotoxicidad

- Puede provocar efectos agudos en el medio ambiente acuático

## Movilidad

- Hidrosolubilidad ~ 100 g/l

## Persistencia y degradabilidad

- Se degrada por hidrólisis

## 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 deberá ser vertido al medioambiente

**13 Consideraciones sobre la eliminación**

## Clasificación

- Clase de residuo en EU: 06.04.02

## 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**

Toxic

Nombre Correcto Para Envío: Toxic solid, inorganic, n.o.s (Copper chloride, copper hydroxide carbonate)

UN

Nombre Correcto Para Envío:

Toxic solid, inorganic, n.o.s (copper hydroxide carbonate)

UN No.:

3288

Clase de Peligro:

6.1

Grupo de Envase:

III

Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

Nombre Correcto Para Envío:

Toxic solid, inorganic, n.o.s (copper hydroxide carbonate)

ADR UN No.:

3288

ADR Clase de Peligro:

6.1

Tremcard:

61GT5-III

Marítima (IMDG)

Nombre Correcto Para Envío:

Toxic solid, inorganic, n.o.s (copper hydroxide carbonate)

IMDG UN No.:

3288

IMDG Clase de Peligro:

6.1

IMDG Grupo de Envase:

III

**14 Información relativa al transporte (...)**

IMDG EmS:	F-A, S-A
Riesgo secundario IMDG:	N/A
Etiquetas IMDG:	6.1
Punto de ignición IMDG :	N/A
Avión (ICAO/IATA)	
Nombre Correcto Para Envío:	Toxic solid, inorganic, n.o.s (copper hydroxide c
ICAO UN No.:	3288
ICAO Clase de Peligro:	6.1
ICAO Grupo de Envase:	III
Riesgo secundario OACI:	N/A
Etiquetas OACI:	6.1
Punto de ignición OACI:	N/A
DOT / CFR (US Department of Transportation)	
DOT Proper Shipping Name:	Toxic solid, inorganic, n.o.s (copper hydroxide c
Hazardous Material:	copper hydroxide carbonate
Hazard Class:	6.1
Identification Number:	UN 3288
Product RQ (lbs):	N/E
Riesgo secundario DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	N/A
Etiquetas DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	6.1
DOT Flashpoint:	N/A

**15 Información reglamentaria**

Nocivo

## Riesgos

- Nocivo por ingestión (R22)

## Seguridad

- Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara (S36/39)
- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase (S46)

**16 Otras informaciones**

(R22: Nocivo por ingestión.)

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(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)

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)

