## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Sterillium

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Uso interior
Desinfectantes y biocidas generales, Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.

Restricciones recomendadas del uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante, importador, proveedor : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Laboratorios HARTMANN S.A.
Poligono Industrial Pla d'en Boet II
C/ Carrasco i Formiguera, 48
08302 Mataró
Spain

Departamento Responsable : gestion.consultas@hartmann.info

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
Servicio de Información Toxicológica Servicio
Médico de Información Toxicológica
Tel. (24 horas) 915-620-420
c/ Luis Cabrera, 9; 28002 MADRID
Spain

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

| | |
|---|---|
| Inflamable | R10: Inflamable. |
| Irritante | R36: Irrita los ojos.<br>R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE: 1999/45/CE**

Símbolos de peligro :

Irritante

| | | | |
|---|---|---|---|
| Frase(s) - R | : | R10 | Inflamable. |
| | | R36 | Irrita los ojos. |
| | | R67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |
| Frase(s) - S | : | S26 | En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| | | S46 | En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. |
| | | S35 | Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. |

### 2.3 Otros peligros

ninguno(a)

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registro REACH | Clasificación (67/548/CEE) | Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) | Concentración [%] |
|---|---|---|---|---|
| Propan-2-ol | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | F; R11<br>Xi; R36<br>R67 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 25 - < 50 |
| Propan-1-ol | 71-23-8<br>200-746-9<br>01-2119486761-29 | F; R11<br>Xi; R41<br>R67 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336 | >= 25 - < 50 |
| tetradecanol | 112-72-1<br>204-000-3<br>01-2119485910-33 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - < 3 |
| Etilsulfato de mecetronio | 3006-10-8<br>221-106-5 | Xn; R22<br>C; R34<br>N; R50/53 | Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Acute Tox. 4; H302 | >= 0,025 - < 0,25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Aquatic Chronic 1; H410 | |

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.

Si es tragado : Enjuáguese la boca.
No provocar el vómito

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : ninguno(a)

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Productos de combustión peligrosos : sin datos disponibles

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

| | | |
|---|---|---|
| Otros datos | : | Procedimiento standard para fuegos químicos. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones personales | : | Asegúrese una ventilación apropiada.<br>Retirar todas las fuentes de ignición. |

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | No debe liberarse en el medio ambiente. |

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

| | | |
|---|---|---|
| Métodos de limpieza | : | Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). |

### 6.4 Referencia a otras secciones

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

| | | |
|---|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : | Mantener alejado de fuentes de calor |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. |
| Medidas de higiene | : | Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. |

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.<br>Manténgase perfectamente cerrado. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : | Mantener apartado de bebidas y alimentos. |

### 7.3 Usos específicos finales

sin datos disponibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Puesto al día | Base |
|---|---|---|---|---|---|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | VLA-ED | 200 ppm<br>500 mg/m3 | 2011-03-03 | ES VLA |
| Otros datos | : | s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp Base de datos de productos fitosanitarios: http://magrama.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fitosanitarios. Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.. | | | | |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | VLA-EC | 400 ppm<br>1.000 mg/m3 | 2011-03-03 | ES VLA |
| Otros datos | : | s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp Base de datos de productos fitosanitarios: http://magrama.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fitosanitarios. Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.. | | | | |
| Propan-1-ol | 71-23-8 | VLA-ED | 200 ppm<br>500 mg/m3 | 2012-01-01 | ES VLA |
| Otros datos | : | vía dérmica: Vía dérmica. Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp Base de datos de productos fitosanitarios: http://magrama.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fitosanitarios. | | | | |
| Propan-1-ol | 71-23-8 | VLA-EC | 400 ppm<br>1.000 mg/m3 | 2012-01-01 | ES VLA |
| Otros datos | : | vía dérmica: Vía dérmica. Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp Base de datos de productos fitosanitarios: http://magrama.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fitosanitarios. | | | | |

DNEL

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) :

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 888 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 500 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 319 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 89 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 26 mg/kg

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8) : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 136 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 268 mg/m3

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo
Valor: 1723 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 81 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 80 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo
Valor: 1036 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 61 mg/kg

tetradecanol (CAS: 112-72-1) : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 125 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 220 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos agudos
Valor: 75 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos agudos
Valor: 65 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos agudos
Valor: 75 mg/kg

PNEC

| | | |
|---|---|---|
| Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | : | Agua dulce<br>Valor: 140,9 mg/l<br><br>Agua de mar<br>Valor: 140,9 mg/l<br><br>Sedimento de agua dulce<br>Valor: 552 mg/kg<br><br>Sedimento marino<br>Valor: 552 mg/kg<br><br>Suelo<br>Valor: 28 mg/kg |
| Propan-1-ol (CAS: 71-23-8) | : | Agua dulce<br>Valor: 10 mg/l<br><br>Suelo<br>Valor: 2,2 mg/kg<br><br>Agua de mar<br>Valor: 1 mg/l<br><br>Sedimento de agua dulce<br>Valor: 22,8 mg/kg<br><br>Sedimento marino<br>Valor: 2,28 mg/kg |
| tetradecanol (CAS: 112-72-1) | : | Agua dulce<br>Valor: 0,00032 mg/l<br><br>Agua de mar<br>Valor: 0,000032 mg/l<br><br>Suelo<br>Valor: 0,28 mg/kg<br><br>Sedimento de agua dulce<br>Valor: 0,36 mg/kg<br><br>Sedimento marino<br>Valor: 0,036 mg/kg |

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

Medidas de protección : No se requiere equipo especial de protección.

**Controles de exposición medioambiental**

| | | |
|---|---|---|
| Recomendaciones generales | : | No debe liberarse en el medio ambiente. |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Aspecto | : | líquido |
| Color | : | azul claro |
| Olor | : | agradable |
| Umbral olfativo | : | sin datos disponibles |
| pH | : | sin datos disponibles |
| Punto/intervalo de fusión | : | (valor) no determinado |
| Punto /intervalo de ebullición | : | 83 °C |
| Punto de inflamación | : | 23 °C<br>Método: DIN 51755 Part 1 |
| Tasa de evaporación | : | sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | sin datos disponibles |
| Velocidad de combustión | : | sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : | Límites de inflamabilidad inferior<br>70 mg/m3<br>a 20 °C<br>Método: DIN 51649 |
| Límites superior de explosividad | : | sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | 6 kPa a 50 °C |
| Densidad relativa del vapor | : | sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : | sin datos disponibles |
| Densidad | : | 0,85 g/cm3 a 20 °C |
| Solubilidad en agua | : | totalmente miscible |
| Solubilidad en otros disolventes | : | sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición | : | 430 °C |

| | | |
|---|---|---|
| Descomposición térmica | : | sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : | sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : | sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : | sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : | sin datos disponibles |

**9.2 Otra información**

| | | |
|---|---|---|
| Conductibilidad | : | sin datos disponibles |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

El producto es químicamente estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

| | | |
|---|---|---|
| Reacciones peligrosas | : | No previsible en condiciones normales. |

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

| | | |
|---|---|---|
| Condiciones que deben evitarse | : | Calor.<br>Una fuerte luz solar durante periodos prolongados. |

**10.5 Materiales incompatibles**

| | | |
|---|---|---|
| Materias que deben evitarse | : | Ninguno(a). |

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

sin datos disponibles

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Producto**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 Oral rata: 13.300 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | sin datos disponibles |
| | | Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l<br>Prueba de atmosfera: vapor<br>Método: Método de cálculo |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 cutánea conejo: > 8.500 mg/kg |
| Toxicidad aguda (otras vías de administración) | : | sin datos disponibles |
| Corrosión o irritación cutáneas | : | Resultado: No irrita la piel |
| Lesiones o irritación ocular graves | : | Resultado: Irritación ocular |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : | Resultado: No provoca sensibilización a la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | | |
| Genotoxicidad in vitro | : | sin datos disponibles |
| Genotoxicidad in vivo | : | sin datos disponibles |
| Carcinogenicidad | : | Esta información no está disponible. |
| Toxicidad para la reproducción | : | Esta información no está disponible. |
| Teratogenicidad | : | Esta información no está disponible. |
| toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni | : | Observaciones: sin datos disponibles |
| Toxicidad por dosis repetidas | : | Nota: Esta información no está disponible. |
| toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti | : | Observaciones: sin datos disponibles |

**Componentes:**
**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) :**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 Oral rata: > 2.000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 rata: > 20 mg/l<br>Tiempo de exposición: 8 h |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 cutánea conejo: > 2.000 mg/kg |
| Corrosión o irritación cutáneas | : | Especies: conejo<br>Resultado: No irrita la piel |
| Lesiones o irritación ocular graves | : | Especies: conejo<br>Resultado: Irritación ocular |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : | Método de Prueba: Buehler Test<br>Especies: conejillo de indias<br>Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio. |

Mutagenicidad en células germinales

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo: Prueba de Ames<br>con o sin activación metabólica<br>Resultado: negativo |

**Propan-1-ol (CAS: 71-23-8) :**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 Oral rata: 8.000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 rata: > 33,8 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Método: OECD TG 403 |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 cutánea conejo: 4.032 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | : | Especies: conejo<br>Resultado: No irrita la piel |
| Lesiones o irritación ocular graves | : | Especies: conejo<br>Resultado: Efectos irreversibles en los ojos |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : | Método de Prueba: Prueba de Maximización<br>Especies: conejillo de indias<br>Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.<br>Método: OECD TG 406 |

Mutagenicidad en células germinales

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo: ensayo in vitro<br>Resultado: negativo |

**tetradecanol (CAS: 112-72-1) :**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 rata: > 5.000 mg/kg<br>Método: OECD TG 401 |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 rata: 0,375 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 conejo: > 5.000 mg/kg |
| Corrosión o irritación cutáneas | : | Resultado: No irrita la piel<br>Método: OECD TG 404 |
| Lesiones o irritación ocular graves | : | Resultado: Irritación ocular<br>Método: OECD TG 405 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : | Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.<br>Método: OECD TG 406 |

**Etilsulfato de mecetronio (CAS: 3006-10-8) :**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 Oral rata: > 600 mg/kg<br>Método: OECD TG 401 |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 cutánea conejo: > 2.000 mg/kg<br>Método: OECD TG 402 |
| Corrosión o irritación cutáneas | : | Especies: conejo<br>Resultado: Corrosivo<br>Método: OECD TG 404 |
| Lesiones o irritación ocular graves | : | Especies: conejo<br>Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.<br>Método: OECD TG 405 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : | Resultado: No provoca sensibilización a la piel.<br>Método: OECD TG 406 |

Mutagenicidad en células germinales

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicidad en células germinales- Valoración | : | No es mutágeno en la prueba de Ames. |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 2.300 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: OECD TG 203 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | sin datos disponibles |
| Toxicidad para las algas | : | CI50 (Desmodesmus subspicatus): 22 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: OECD TG 201 |
| Toxicidad para las bacterias | : | CI50 (Bacterias): > 10.000 mg/l<br>Método: DIN 38 412 Part 8 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | sin datos disponibles |

**Componentes:**

**Propan-2-ol (CAS 67-63-0) :**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas | : | CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h |

**Propan-1-ol (CAS 71-23-8) :**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 4.555 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método de Prueba: Ensayo dinámico |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.644 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: DIN 38412 |
| Toxicidad para las algas | : | NOEC (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 1.150 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las bacterias | : | CI50 (Bacterias): > 1.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: OECD TG 209 |

**tetradecanol (CAS 112-72-1) :**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: ISO 7346/2 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: OECD TG 202 |
| Toxicidad para las algas | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus): > 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método de Prueba: Ensayo estático<br>Método: OECD TG 201 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,0016 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)<br>Método: OECD TG 211 |

**Etilsulfato de mecetronio (CAS 3006-10-8) :**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 0,2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: OECD TG 203 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Dafnia): 0,019 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: OECD TG 202 |
| Toxicidad para las algas | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus): 0,025 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: OECD TG 201<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus): 0,00014 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d |
| Factor-M | : | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para las bacterias | : | CI50 (Bacterias): 22 mg/l<br>Método: OECD TG 209 |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Método: OECD TG 301 D |

**Componentes:**

**Etilsulfato de mecetronio (CAS 3006-10-8) :**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Método: OECD TG 301 |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioacumulación | : | sin datos disponibles |

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Distribución entre compartimentos medioambientales | : | sin datos disponibles |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valoración | : | sin datos disponibles |

**12.6 Otros efectos adversos**

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) | : | El producto no contiene halógenos orgánicos. |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

| | | |
|---|---|---|
| Producto | : | Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.<br>Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugestiones: |
| Número de identificación de residuo EU | : | 070601* Líquidos de limpieza y licores madre acuosos |
| Envases contaminados | : | Vaciar el contenido restante.<br>Almacenar los recipientes y ofrecerlos para la reutilización del material de acuerdo con las regulaciones locales. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 1987 |
| **IMDG** | : | UN 1987 |
| **IATA** | : | UN 1987 |

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol) |
| **IMDG** | : | ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol) |
| **IATA** | : | ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol) |

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | 3 |
| **IMDG** | : | 3 |
| **IATA** | : | 3 |

**14.4 Grupo embalaje**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | | |
| Grupo embalaje | : | III |
| Código de clasificación | : | F1 |
| Número de identificación de peligro | : | 30 |
| Etiquetas | : | 3 |
| **IMDG** | | |
| Grupo embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | 3 |
| EmS Número | : | F-E, S-D |
| **IATA** | | |
| Grupo embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | 3 |

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | | |
| Peligrosas ambientalmente | : | no |
| **IMDG** | | |
| Marine pollutant | : | no |
| **IATA** | | |
| Environmentally hazardous | : | no |

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
no aplicable

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**
no aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 96/82/EC | : | Puesto al día: 2003<br>Inflamable. | Cantidad1<br>5.000 t | Cantidad2<br>50.000 t |

**Estatuto de notificación**

| | | |
|---|---|---|
| CH INV | : | La formulación contiene sustancias listadas en el Inventario de Suiza |
| TSCA | : | No en el Inventario TSCA |
| DSL | : | Este producto contiene los componentes siguientes repertoriados en |

| | | |
|---|---|---|
| | | la lista canadiense NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL. |
| AICS | : | No de conformidad con el inventario |
| NZIoC | : | No de conformidad con el inventario |
| ENCS | : | No de conformidad con el inventario |
| ISHL | : | No de conformidad con el inventario |
| KECI | : | No de conformidad con el inventario |
| PICCS | : | No de conformidad con el inventario |
| IECSC | : | No de conformidad con el inventario |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 1999/13/CE
75,46 %

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

## SECCIÓN 16: Otra información

**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

| | |
|---|---|
| R10 | Inflamable. |
| R11 | Fácilmente inflamable. |
| R22 | Nocivo por ingestión. |
| R34 | Provoca quemaduras. |
| R36 | Irrita los ojos. |
| R41 | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Texto completo de otras abreviaturas**

Estatuto de notificación

| | | |
|---|---|---|
| CH INV | : | Switzerland. New notified substances and declared preparations |
| TSCA | : | Toxic substances control act |
| DSL | : | Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA |
| AICS | : | Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances |
| NZIoC | : | New Zealand Inventory of Chemical Substances |
| ENCS | : | Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory |
| ISHL | : | Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory |
| KECI | : | Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory |

| | | |
|---|---|---|
| PICCS | : | Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| IECSC | : | China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China |

**Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:**

8. Controles de exposición/ protección individual
9. Propiedades físicas y químicas
11. Información toxicológica
12. Información ecológica
15. Información reglamentaria

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.