



## Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

RAVENOL Motobike 4-T Ester SAE 5W-40

No. del artículo:

1171102

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

Uso de la sustancia/mezcla:

aceite

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Teléfono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

Correo electrónico: kontakt@ravenol.de

Página web: www.ravenol.de

Correo electrónico (persona especializada): technik@ravenol.de

#### \* 1.4. Teléfono de emergencia

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### \* 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

| Clases y categorías de peligro                                         | Indicaciones de peligro                                                    | Procedimiento de clasificación |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Peligroso para el medio ambiente acuático ( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | Método de cálculo.             |

#### \* 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Fenol, dodecilo, ramificado; Bis Zinc [O, O-bis (2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato)

##### Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Características de peligro suplementarias

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

##### Consejos de prudencia Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

##### Consejos de prudencia Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Revisión: 18 mar. 2021 Versión: 8 Fecha de edición: 18 mar. 2021



## 2.3. Otros peligros

### Otros efectos negativos:

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

| identificadores del producto                                                   | Nombre de la sustancia<br>Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                               | Concentración       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4<br>Número-REACH:<br>01-2119488911-28  | <b>bis amina (nonilfenil)</b><br>Aquatic Chronic 4<br>H413                                                                                                                        | 0 - < 2<br>peso %   |
| n.º CAS: 4259-15-8<br>N.º CE: 224-235-5<br>Número-REACH:<br>01-2119493635-27   | <b>Bis Zinc [O, O-bis (2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato)</b><br>Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1<br><b>Peligro</b> H318-H411                                                         | 0 - < 1<br>peso %   |
| n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3<br>Número-REACH:<br>01-2119513207-49 | <b>Fenol, dodecilo, ramificado</b><br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B,<br>Skin Corr. 1C<br><b>Peligro</b> H314-H318-H360F-H400-H410 Factor M (agudo): 10 | 0 - < 0,5<br>peso % |

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

#### En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. Consulte a un médico inmediatamente.

#### En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Consulte a un médico inmediatamente.

#### En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consulte a un médico inmediatamente.

#### Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante.

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

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados:

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Dióxido de carbono (CO2)

Polvo extintor

espuma resistente al alcohol

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.



Revisión: 18 mar. 2021 Versión: 8 Fecha de edición: 18 mar. 2021

**Medios de extinción no apropiados:**

Chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

Es posible la producción de vapores inflamables a una temperatura de: Punto de inflamabilidad

**Productos de combustión peligrosos:**

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>),

Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Ropa protectora.

**5.4. Advertencias complementarias**

No inhalar gases de explosión y combustión. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

\*

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

**Medidas personales de precaución:**

Usar equipamiento de protección personal. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**Unidades Protectoras:**

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Planes de emergencia:**

Llevar a las personas fuera del peligro. Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada.

**6.1.2. Para el personal de emergencia**

**Protección individual:**

Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Para retención:**

Material adecuado para recoger: Arena, Diatomita, Ligador universal, Aglutinantes químicos, conteniendo ácidos

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**Para limpieza:**

Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar). Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**Otra información:**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Eliminación: véase sección 13

Protección individual: véase sección 8

**6.5. Advertencias complementarias**

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

##### Informaciones para manipulación segura:

Protección individual: véase sección 8. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

##### Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

##### Precauciones relativas al medio ambiente:

Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos.

##### Indicaciones para la higiene industrial general

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

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

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Material adecuado para recipientes/equipamiento: Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

#### Indicación sobre almacenamiento junto:

no se requiere

**Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania):** 10 – Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Mantener el lugar seco y fresco. Conservar alejado del calor.

### 7.3. Usos específicos finales

#### Recomendación:

Respetar la hojas técnicas.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

\*

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

No hay datos disponibles

#### 8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles



Revisión: 18 mar. 2021 Versión: 8 Fecha de edición: 18 mar. 2021

### 8.1.3. Valores DNEL/PNEC

| Nombre de la sustancia                                                                           | DNEL valor         | ① DNEL tipo<br>② Vía de exposición                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| bis amina (nonilfenil)<br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4                               | 5 mg/kg pc/<br>día | ① DNEL trabajador<br>② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos    |
| Bis Zinc [O, O-bis (2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato)<br>n.º CAS: 4259-15-8<br>N.º CE: 224-235-5 | 6,6 mg/m³          | ① DNEL trabajador<br>② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3                         | 44,18 mg/m³        | ① DNEL trabajador<br>② Agudo - inhalación, efectos sistémicos        |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3                         | 0,25 mg/kg         | ① DNEL trabajador<br>② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos    |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3                         | 166 mg/kg          | ① DNEL trabajador<br>② agudo-dérmica, efectos sistémicos             |

| Nombre de la sustancia                                                   | PNEC Valor       | ① PNEC tipo                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| bis amina (nonilfenil)<br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4       | 412 µg/l         | ① PNEC Aguas, Agua dulce           |
| bis amina (nonilfenil)<br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4       | 41,2 µg/l        | ① PNEC Aguas, Agua de mar          |
| bis amina (nonilfenil)<br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4       | 1 mg/l           | ① PNEC aguas, liberación periódica |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | 0,074 µg/l       | ① PNEC Aguas, Agua dulce           |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | 0,0074 µg/l      | ① PNEC Aguas, Agua de mar          |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | 100 mg/l         | ① PNEC Estación de depuración      |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | 0,226 mg/kg      | ① PNEC sedimento, agua dulce       |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | 0,0266 mg/<br>kg | ① PNEC sedimento, agua de mar      |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | 0,37 µg/l        | ① PNEC aguas, liberación periódica |

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos adecuados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

### 8.2.2. Protección individual



#### Protección de ojos y cara:

Durante la transferencia: Gafas con protección lateral  
 Úsese protección para los ojos/la cara. DIN EN 166



Revisión: 18 mar. 2021 Versión: 8 Fecha de edición: 18 mar. 2021

#### Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico), CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

Espesor del material del aguante:  $\geq 0,4$  mm

Tiempo de penetración 480 min

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374

Protección corporal adecuada: Ropa de protección

#### Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### \* 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: leonado

Olor: no determinado

##### Datos básicos relevantes de seguridad

| parámetro                                                     |                                                                                  | en, a<br>°C | Método | Observación |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------|
| pH                                                            | 6,5                                                                              | 20 °C       |        |             |
| Punto de fusión                                               | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Punto de congelación                                          | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición         | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Temperatura de descomposición                                 | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Punto de inflamabilidad                                       | 244 °C                                                                           |             |        |             |
| Tasa de evaporación                                           | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Temperatura de auto-inflamación                               | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Presión de vapor                                              | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Densidad de vapor                                             | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Densidad                                                      | 851 kg/m <sup>3</sup>                                                            | 15 °C       |        |             |
| Densidad aparente                                             | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Solubilidad en agua                                           | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |             |        |             |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                         | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Viscosidad dinámica                                           | no determinado                                                                   |             |        |             |
| Viscosidad cinemática                                         | 83 mm <sup>2</sup> /s                                                            | 40 °C       |        |             |

#### 9.2. Otra información

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.



Revisión: 18 mar. 2021 Versión: 8 Fecha de edición: 18 mar. 2021

## 10.2. Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar la descomposición térmica se sobrecaliente

## 10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Ácido, Agente oxidante, Agente reductor

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxidos nítricos (NOx)

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## \* 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| Nombre de la sustancia                                                   | Informaciones toxicológicas                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis amina (nonilfenil)<br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4       | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>5.000 g/m <sup>3</sup> (Rat)<br><b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b><br>>2.000 g/m <sup>3</sup> (Rabbit)<br><b>CL<sub>50</sub> Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b><br>>5 mg/l |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>2.100 - 2.200 mg/kg (rat)<br><b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b><br>15.000 mg/kg (rabbit)                                                                                               |

### Toxicidad oral aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad dermal aguda:

No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

### Toxicidad inhalativa aguda:

No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

### Corrosión o irritación cutáneas:

No produce irritaciones.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No produce irritaciones.

### Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se conocen efectos sensibilizadores.

### Mutagenicidad en células germinales:

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

### Carcinogenicidad:

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

### Toxicidad para la reproducción:

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración:

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

### Informaciones adicionales:

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.



## SECCIÓN 12: Información ecológica

### \* 12.1. Toxicidad

| Nombre de la sustancia                                                   | Informaciones toxicológicas                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis amina (nonilfenil)<br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4       | <b>CL50:</b> >100 mg/l 4 d (pescado)<br><b>EC50:</b> >100 mg/l 2 d (crustáceos)<br><b>EC50:</b> 600 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas)          |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | <b>CL50:</b> ≥40 mg/l 2 d (pescado)<br><b>CL50:</b> ≥0,58 - 0,58 mg/l 4 d (crustáceos)<br><b>NOEC:</b> ≥0,07 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas) |

#### Toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Estimación/clasificación:

El producto no fue examinado.

#### Informaciones ecotoxicológicas adicionales:

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

### \* 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Nombre de la sustancia                                             | Biodegradable | Observación |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| bis amina (nonilfenil)<br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4 | —             |             |

#### Biodegradable:

No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

### \* 12.3. Potencial de bioacumulación

| Nombre de la sustancia                                                   | Log K <sub>ow</sub> | Factor de bioconcentración (FBC) |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| bis amina (nonilfenil)<br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4       | 7,6                 | 1.584,89                         |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | 7,14                |                                  |

#### Acumulación / Evaluación:

El producto no fue examinado.

### \* 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

### \* 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Nombre de la sustancia                                                   | Resultados de la valoración PBT y mPmB                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis amina (nonilfenil)<br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4       | La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII. |
| Fenol, dodecilo, ramificado<br>n.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3 | La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII. |

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 12.6. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Opciones de tratamiento de residuos

##### Eliminación apropiada / Producto:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.





Revisión: 18 mar. 2021 Versión: 8 Fecha de edición: 18 mar. 2021

**Eliminación apropiada / Embalaje:**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

**13.2. Informaciones adicionales**

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espeditivamente de ramo y proceso.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

| Transporte por vía terrestre (ADR/RID)                                 | Transporte por vía fluvial (ADN)                                       | Transporte marítimo (IMDG)                                             | Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)                                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN No.</b>                                                    |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>  |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                    |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| insignificante                                                         |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                         |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| insignificante                                                         |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                           |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| insignificante                                                         |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| <b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>               |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| insignificante                                                         |                                                                        |                                                                        |                                                                        |

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**15.1.1. Reglamentos UE**

**Otros reglamentos de la UE:**

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]: Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

 **[DE] Reglamentos nacionales**

**Störfallverordnung**

**para la sustancias que contiene el producto:**

Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Observación:**

Tener en cuenta: 5.2.5

**Clase de peligro de agua**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend



Revisión: 18 mar. 2021 Versión: 8 Fecha de edición: 18 mar. 2021

**Fuente:**

Autoclasificación de acuerdo con el AwSV (mezcla, regla de cálculo).  
Número de identificación 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 510  
TRGS 500

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 **[DK] Reglamentos nacionales**

**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

 **[FR] Reglamentos nacionales**

**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

 **[NL] Reglamentos nacionales**

**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

 **[CH] Reglamentos nacionales**

**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

**SECCIÓN 16: Otra información**

\* **16.1. Indicación de modificaciones**

|       |                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.  | Teléfono de emergencia                                                                                                 |
| 2.1.  | Clasificación de la sustancia o de la mezcla                                                                           |
| 2.2.  | Elementos de la etiqueta                                                                                               |
| 2.3.  | Otros peligros                                                                                                         |
| 3.2.  | Mezclas                                                                                                                |
| 6.1.  | Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia                                           |
| 8.1.  | Parámetros de control                                                                                                  |
| 8.3.  | Advertencias complementarias                                                                                           |
| 9.1.  | Información sobre propiedades físicas y químicas básicas                                                               |
| 11.1. | Información sobre los efectos toxicológicos                                                                            |
| 12.1. | Toxicidad                                                                                                              |
| 12.2. | Persistencia y degradabilidad                                                                                          |
| 12.3. | Potencial de bioacumulación                                                                                            |
| 12.4. | Movilidad en el suelo                                                                                                  |
| 12.5. | Resultados de la valoración PBT y mPmB                                                                                 |
| 15.1. | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla |
| 16.1. | Indicación de modificaciones                                                                                           |
| 16.4. | Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]               |
| 16.5. | Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)                                                                      |



Revisión: 18 mar. 2021 Versión: 8 Fecha de edición: 18 mar. 2021

## 16.2. Abreviaciones y acrónimos

Véase la tabla de resumen en [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

## 16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

67/548/EEC - Directiva de Sustancias Peligrosas 1999/45/CE - Directiva de Preparados Peligrosos CE 1907/2006 - Reglamento REACH 1272/2008 CE - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) no 1907/2006 Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), C & L de clasificación y etiquetado Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), la ECHA CHEM sustancias registradas OCDE El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas (ChemPortal) Instituto de Seguridad y Salud del Accidente Social Alemana de Seguros (IFA): GESTIS base de datos de sustancias y valores límite internacionales para sustancias químicas Agencia Federal para el Medio Ambiente, Sección IV 2.4: Centro de Documentación e Información de sustancias peligrosas a las aguas Rigoletto (catálogo de sustancias peligrosas para el agua)

## \* 16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

| Clases y categorías de peligro                                         | Indicaciones de peligro                                                    | Procedimiento de clasificación |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Peligroso para el medio ambiente acuático ( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | Método de cálculo.             |

## \* 16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

| Indicaciones de peligro |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H314                    | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H318                    | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H360F                   | Puede perjudicar la fertilidad.                                                |
| H400                    | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410                    | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411                    | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H413                    | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

## 16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

## 16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

\* Datos frente la versión anterior modificados