



**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 AWD-H Fluid**

No. del artículo:

1211140

UFI:

1D9J-R59W-ERSK-KE28

**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**

Produktsicherheit

Jöllenecker 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): sdb@ravenol.de

\* **1.4. Teléfono de emergencia**

24h teléfono de emergencia, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

**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
Sensibilización respiratoria o cutánea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.
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]

Pictograma de peligro:



**GHS07**

Signo de exclamación

Palabra de advertencia: Atención



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

**Componentes Peligrosos para etiquetado:**

Mezcla de: trifeniltio-fosfato y derivados de fenilo butilados terciarios; Aminas, C10-14-terc-alquilo; Bis Zinc [O, O-bis (2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato)

**Indicaciones de peligro para peligros de salud**

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

**Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente**

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

**Características de peligro suplementarias: -**

**Consejos de prudencia Prevención**

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Consejos de prudencia Reacción**

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Consejos de prudencia Eliminación**

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

\* **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 Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1 Número-REACH: 01-2119486452-34	<b>1-deceno, homopolímero, hidrogenado</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Peligro</b>	30 - < 60 peso %
n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	<b>1-deceno, dímero, hidrogenado</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) <b>Peligro</b>	5 - < 15 peso %
n.º CAS: 4259-15-8 N.º CE: 224-235-5 Número-REACH: 01-2119493635-27	<b>Bis Zinc [O, O-bis (2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato)</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318) <b>Peligro</b>	0 - < 2 peso %
n.º CAS: 192268-65-8 N.º CE: 421-820-9	<b>Mezcla de: trifeniltio-fosfato y derivados de fenilo butilados terciarios</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) <b>Atención</b>	0 - < 2 peso %
N.º CE: 701-175-2 Número-REACH: 01-2119456798-18	<b>Aminas, C10-14-terc-alquilo</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) <b>Peligro</b> Factor M (agudo): 1 Factor M (crónico): 1	0 - < 0,5 peso %



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 68784-26-9 N.º CE: 701-251-5 Número-REACH: 01-2119524004-56	<b>El fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebásificado</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 1B (H360) <b>Peligro</b>	0 - < 0,15 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. Provoca irritación ocular grave.

#### 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

Puede provocar una reacción alérgica. Lesiones oculares graves o irritación ocular.

### 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 (CO<sub>2</sub>)

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.

#### 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

Producto caliente produce vapores inflamable.

#### Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>), Gases/vapores, tóxicos

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:**

Protección individual: véase sección 8

**Planes de emergencia:**

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Llevar a las personas fuera del peligro. 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:**

Usar equipo de protección personal (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.



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

**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**

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
TRGS 900 (DE)	1-deceno, dímero, hidrogenado n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	① 5 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-deceno, dímero, hidrogenado n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	① 5 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (alveolarna frakcija)

**8.1.2. Límite biológico**

No hay datos disponibles

**8.1.3. Valores DNEL/PNEC**

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
Bis Zinc [O, O-bis (2-etilhexilo)] bis (ditioposfato) n.º CAS: 4259-15-8 N.º CE: 224-235-5	6,6 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación
Mezcla de: trifeniltio-fosfato y derivados de fenilo butilados terciarios n.º CAS: 192268-65-8 N.º CE: 421-820-9	1,2 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación
Aminas, C10-14-terc-alquilo N.º CE: 701-175-2	2,5 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Aminas, C10-14-terc-alkilo N.º CE: 701-175-2	12,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos locales, por inhalación
Aminas, C10-14-terc-alkilo N.º CE: 701-175-2	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos locales, por inhalación

## 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. EN 166

#### 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:** amarillo claro

**Olor:** característica

#### Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	<i>no aplicable</i>			
Punto de fusión	<i>no determinado</i>			
Punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>no determinado</i>			
Temperatura de descomposición	<i>no aplicable</i>			
Punto de inflamabilidad	192 °C			
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>			
Temperatura de auto-inflamación	<i>no determinado</i>			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no determinado</i>			
Presión de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad	858 kg/m <sup>3</sup>	15 °C		
Densidad relativa	<i>no aplicable</i>			



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

parámetro		en, a °C	Método	Observación
Densidad aparente	<i>no aplicable</i>			
Solubilidad en agua	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.			
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no aplicable</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	25 mm²/s	40 °C		

\* **9.2. Otra información**

No aplicable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

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

**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 Oxidos nítricos (NOx)

**Informaciones adicionales**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

\* **11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
1-deceno, homopolímero, hidrogenado n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Rata) <b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >2.000 mg/kg (Conejo) <b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> >5 mg/l 4 h (Rata)
Bis Zinc [O, O-bis (2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato) n.º CAS: 4259-15-8 N.º CE: 224-235-5	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.100 mg/kg (rats) <b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >5.000 mg/kg (rabbits)
Aminas, C10-14-terc-alquilo N.º CE: 701-175-2	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 612 mg/kg (Rata) OECD TG 401 <b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> 251 mg/kg (Conejo) OECD TG 402 <b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> >1,19 mg/l 4 h (Rata)



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
Fenol, derivados (tetrapropenil) n.º CAS: 74499-35-7	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Rat) <b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >2.000 mg/kg <b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> >5 mg/l

**Toxicidad oral aguda:**

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

**Toxicidad dermal aguda:**

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

**Toxicidad inhalativa aguda:**

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

**Corrosión o irritación cutáneas:**

No produce irritaciones.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**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.

Datos de viscosidad: ver sección 9.

**Informaciones adicionales:**

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

\* **11.2. Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina:**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### \* 12.1. Toxicidad

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
1-deceno, homopolímero, hidrogenado n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1	<b>CL50:</b> >750 mg/l 4 d (pescado) <b>EC50:</b> 190 mg/l 2 d (crustáceos, Daphnia pulex (pulga acuática)) <b>EC50:</b> >1.000 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas)
Bis Zinc [O, O-bis (2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato) n.º CAS: 4259-15-8 N.º CE: 224-235-5	<b>CL50:</b> 4,4 mg/l 4 d (pescado, rainbow trout) OECD 203 <b>CL50:</b> 75 mg/l 2 d (crustáceos, Daphnia magna) OECD 202 <b>NOEC:</b> 32 mg/l 2 d (crustáceos, Daphnia magna) OECD 202 <b>NOEC:</b> 220 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, Scenedes mus subspicatus) OECD 201 <b>ErC50:</b> 410 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, Scenedes mus subspicatus) OECD 201
Aminas, C10-14-terc-alquilo N.º CE: 701-175-2	<b>CL50:</b> 1,3 mg/l 4 d (pescado, rainbow trout) <b>NOEC:</b> 0,078 mg/l 56 d (pescado, rainbow trout) <b>EC50:</b> 2,5 mg/l 2 d (crustáceos, Daphnia magna) <b>NOEC:</b> 0,05 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, Selenast rum capricornutum) <b>EC50:</b> 0,435 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, Selenast rum capricornutum)
Fenol, derivados (tetrapropenil) n.º CAS: 74499-35-7	<b>CL50:</b> =40 mg/l 4 d (pescado) <b>EC50:</b> =0,037 mg/l 2 d (crustáceos) <b>EC50:</b> =0,36 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas) <b>NOEC:</b> =0,0037 mg/l 21 d (crustáceos) <b>NOEC:</b> =0,07 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas)

#### Toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Informaciones ecotoxicológica adicionales:

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

### \* 12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
Aminas, C10-14-terc-alquilo N.º CE: 701-175-2	Sí, lenta	
Fenol, derivados (tetrapropenil) n.º CAS: 74499-35-7	Sí, lenta	

#### 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)
Fenol, derivados (tetrapropenil) n.º CAS: 74499-35-7		1.601

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

no aplicable

#### 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
1-deceno, homopolímero, hidrogenado n.º CAS: 68037-01-4	Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
N.º CE: 500-183-1	
1-deceno, dímero, hidrogenado n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
Bis Zinc [O, O-bis (2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato) n.º CAS: 4259-15-8 N.º CE: 224-235-5	Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
Mezcla de: trifeniltio-fosfato y derivados de fenilo butilados terciarios n.º CAS: 192268-65-8 N.º CE: 421-820-9	Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
Aminas, C10-14-terc-alquilo N.º CE: 701-175-2	Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
Fenol, derivados (tetrapropenil) n.º CAS: 74499-35-7	Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

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

\* **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. 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.

**13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje**

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

**Clave de residuo embalaje:**

**Observación:**

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.

**Eliminación apropiada / Embalaje:**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

**Otras recomendaciones de evacuación:**

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

**13.2. Informaciones adicionales**

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente 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. Número ONU o número ID</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			



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

**14.4. Grupo de embalaje**

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.
--	--	--	--

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

insignificante

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

insignificante

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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**

**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], Categorías de peligro:

- E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

 **[DE] Reglamentos nacionales**

**Indicaciones para la limitación de ocupación**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

**Störfallverordnung**

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

Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

**en caso de avería posible producción de sustancias:**

Categorías 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

**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)



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

 **[DK] Reglamentos nacionales**

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

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010  
 Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

 **[FR] Reglamentos nacionales**

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

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles  
 Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
 Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

 **[NL] Reglamentos nacionales**

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

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
 Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
 Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
 NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
 NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
 NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
 SZW-lijst van mutagene stoffen  
 Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)  
 Wet op de ondernemingsraden 1971

 **[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.

**15.3. Informaciones adicionales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 16: Otra información**

\* **16.1. Indicación de modificaciones**

1.1.	Identificador del producto
1.3.	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
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
4.1.	Descripción de los primeros auxilios
4.2.	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
5.1.	Medios de extinción
6.1.	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
8.1.	Parámetros de control
9.1.	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
9.2.	Otra información
11.1.	Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
11.2.	Información relativa a otros peligros
12.1.	Toxicidad
12.2.	Persistencia y degradabilidad
12.3.	Potencial de bioacumulación



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

12.5.	Resultados de la valoración PBT y mPmB
12.6.	Propiedades de alteración endocrina
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)

### 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
Sensibilización respiratoria o cutánea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.
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	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. (...)
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto. (...)
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



Revisión: 5 nov. 2021 Versión: 4 Fecha de edición: 5 nov. 2021

### 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