



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 Truck MTF-50

No. del artículo:

1221106

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

D

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 (Contract ID: RAV) , +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.	

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

Componentes Peligrosos para etiquetado:

N-1-naftil anilina

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

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

Características de peligro suplementarias (UE)

EUH208 Contiene N-1-Naphthylanilin. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo a las disposiciones oficiales para su eliminación.



Revisión: 14-dic-2015 Versión: 1 Fecha de edición: 29-abr-2019

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## 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: 80939-62-4 N.º CE: 279-632-6	<b>Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos</b> Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 H315-H319-H411	2,5 - 3 Peso %
n.º CAS: 90-30-2 N.º CE: 201-983-0	<b>N-1-naftil anilina</b> Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Sens. 1B H302-H317-H400-H410	0,1 - 0,25 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 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.

#### Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal.

### 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.

#### Medios de extinción no apropiados:

No hay información disponible.

### 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.



Revisión: 14-dic-2015 Versión: 1 Fecha de edición: 29-abr-2019

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

### 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. Llevar a las personas fuera del peligro. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

###### Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

##### 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

###### 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:

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

###### Medidas de protección contra incendios:

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

###### Precauciones relativas al medio ambiente:

Véase sección 8.

##### 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.



Revisión: 14-dic-2015 Versión: 1 Fecha de edición: 29-abr-2019

## 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:** 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

#### 8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos n.º CAS: 80939-62-4	0,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)
Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos n.º CAS: 80939-62-4	0,03 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)
N-1-naftil anilina n.º CAS: 90-30-2	0,18 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)
N-1-naftil anilina n.º CAS: 90-30-2	0,12 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)



Revisión: 14-dic-2015 Versión: 1 Fecha de edición: 29-abr-2019

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos n.º CAS: 80939-62-4	0,001 mg/l	① PNEC aguas, agua dulce
Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos n.º CAS: 80939-62-4	0,0001 mg/l	① PNEC aguas, agua de mar
Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos n.º CAS: 80939-62-4	4,3572 mg/ kg pc/día	① PNEC sedimento, agua dulce
Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos n.º CAS: 80939-62-4	0,43572 mg/ kg pc/día	① PNEC sedimento, agua de mar
Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos n.º CAS: 80939-62-4	1 mg/l	① PNEC estación de depuración (STP)
N-1-naftil anilina n.º CAS: 90-30-2	0,0002 mg/l	① PNEC aguas, agua dulce
N-1-naftil anilina n.º CAS: 90-30-2	0,00002 mg/l	① PNEC aguas, agua de mar
N-1-naftil anilina n.º CAS: 90-30-2	100 mg/l	① PNEC estación de depuración (STP)
N-1-naftil anilina n.º CAS: 90-30-2	0,0344 mg/ kg pc/día	① PNEC tierra, agua dulce
N-1-naftil anilina n.º CAS: 90-30-2	0,00344 mg/ kg pc/día	① PNEC tierra, agua de mar

## 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

#### Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico)

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

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)  $>480$  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.

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.

## 8.3. Advertencias complementarias

Minerales límites de neblina de aceite:

OSHA PEL - valor de  $5 \text{ mg} / \text{m}^3$ , ACGIH STEL - valor de  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

**Forma/estado:** Líquido

**Color:** marrón

**Olor:** característico



Revisión: 14-dic-2015 Versión: 1 Fecha de edición: 29-abr-2019

### Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	<i>no determinado</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 determinado</i>			
Punto de inflamabilidad	221 °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	857 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Densidad aparente	<i>no determinado</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 determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	132 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		
Temperatura de escurrimiento	-45 °C			

### 9.2. Otra información

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 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, álcalis (lejía)

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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



Revisión: 14-dic-2015 Versión: 1 Fecha de edición: 29-abr-2019

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
80939-62-4	Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Rata) <b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >2.000 mg/kg (Rata)
90-30-2	N-1-naftil anilina	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.625 mg/kg (Rata) <b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >5.000 mg/kg (Conejo)

**Toxicidad oral aguda:**

Noy hay información disponible.

**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:**

Noy hay información disponible.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

Noy hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Noy hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales:**

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

**Carcinogenicidad:**

Noy hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción:**

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

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

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

**Peligro de aspiración:**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
80939-62-4	Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 5,5 mg/l 4 d <b>EC<sub>50</sub>:</b> <1 mg/l 3 d
90-30-2	N-1-naftil anilina	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,44 mg/l 4 d <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,3 mg/l 2 d

**Estimación/clasificación:**

El producto no fue examinado.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Informaciones adicionales:**

El producto no fue examinado.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Log K <sub>ow</sub>	Factor de bioconcentración (FBC)
90-30-2	N-1-naftil anilina	4,2	

**Acumulación / Evaluación:**

El producto no fue examinado.



Revisión: 14-dic-2015 Versión: 1 Fecha de edición: 29-abr-2019

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
80939-62-4	Aminas, C11-14 alquilo ramificado, monohexilo y dihexilfosfatos	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
90-30-2	N-1-naftil anilina	—

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

**12.6. Otros efectos negativos**

No hay información disponible.

**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 producto:**

**Observación:**

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

**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. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

**Eliminación apropiada / Embalaje:**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

**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)
--	----------------------------------	----------------------------

**14.1. UN No.**

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.
--	--	--

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

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.
--	--	--

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

insignificante

**14.4. Grupo de embalaje**

insignificante

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

insignificante

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

insignificante

Revisión: 14-dic-2015 Versión: 1 Fecha de edición: 29-abr-2019



**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

#### 15.1.1. Reglamentos UE

##### Otros reglamentos de la UE:

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

#### 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.

##### Clase de peligro de agua (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Descripción:

Presenta peligro para el agua. (WGK 2)

##### Fuente:

Clasificación según VwVwS, Anexo 4.

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 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.



Revisión: 14-dic-2015 Versión: 1 Fecha de edición: 29-abr-2019

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1. Indicación de modificaciones

secciones 1-16

### 16.2. Abreviaciones y acrónimos

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

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y 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) Nº 1272/2008 [CLP]

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.	

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

Indicaciones de peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.

### 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.