



Revisión: 4 feb. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 4 feb. 2020

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 LKW FETT BLAU

No. del artículo:

1340117

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

Uso de la sustancia/mezcla:

grasa

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

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker 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.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

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

Características de peligro suplementarias

EUH208 Contiene Aminas, C10-14-terc-alquilo. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia Prevención

P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

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: 4 feb. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 4 feb. 2020

* **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: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B Peligro H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 Factor M (agudo): 10 Factor M (crónico): 10	0 - < 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 pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. 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 irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión:

NO provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Consulte a un médico inmediatamente.

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

Trastornos gastrointestinales

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO2), Dispersión finísima de agua, Chorro de agua pulverizado. 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

Noy hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
No inhalar gases de explosión y combustión.



Revisión: 4 feb. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 4 feb. 2020

5.4. Advertencias complementarias

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Agua de extinción contaminada juntar por separado, no puede llegar a la canalización. Usar equipamiento de protección personal.

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.

Unidades Protectoras:

Usar equipamiento de protección personal. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Planes de emergencia:

Llevar a las personas fuera del peligro.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Utilizar protección respiratoria apropiada.

* 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.

* 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Recoger mecánicamente. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Para limpieza:

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Nunca volver a meter en el recipiente original el producto vertido para volver a usar. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Agua de lavar sucia retener y evacuar.

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:

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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

Medidas de protección contra incendios:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

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: 4 feb. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 4 feb. 2020

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

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

No son necesarias medidas especiales.

Material de embalaje:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

No son necesarias medidas especiales.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Clase de almacenamiento: 10 - 13 - Otras sustancias inflamables y no inflamables

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Mantener el lugar seco y fresco. Protegerse contra: Helada

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
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9	0,38 mg/m ³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9	1 mg/m ³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, local
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9	1 mg/cm ²	① DNEL trabajador ② por inhalación, corto plazo, local, (agudo)
Aminas, C10-14-terc-alkilo	2,5 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② por inhalación, largo plazo, sistémico
Aminas, C10-14-terc-alkilo	12,1 mg/m ³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, local
Aminas, C10-14-terc-alkilo	1,2 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② por inhalación, largo plazo, local
Ácidos bencenosulfónicos, derivados di-C10-14-alkilo, sales de calcio n.º CAS: 147316-72-9	35,26 mg/m ³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico
Ácidos bencenosulfónicos, derivados di-C10-14-alkilo, sales de calcio n.º CAS: 147316-72-9	8,7 mg/m ³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico
Ácidos bencenosulfónicos, derivados di-C10-14-alkilo, sales de calcio n.º CAS: 147316-72-9	25 mg/kg	① DNEL trabajador ② dérmica, largo plazo, sistémico
Ácidos bencenosulfónicos, derivados di-C10-14-alkilo, sales de calcio n.º CAS: 147316-72-9	12,5 ml/kg	① DNEL trabajador ② dérmica, largo plazo, sistémico
Ácidos bencenosulfónicos, derivados di-C10-14-alkilo, sales de calcio n.º CAS: 147316-72-9	1,04 mg/cm ²	① DNEL trabajador ② dérmica, corto plazo, local, (agudo)
Ácidos bencenosulfónicos, derivados di-C10-14-alkilo, sales de calcio n.º CAS: 147316-72-9	0,518 mg/cm ²	① DNEL trabajador ② dérmica, corto plazo, local, (agudo)



Revisión: 4 feb. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 4 feb. 2020

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Ácidos bencenosulfónicos, derivados di-C10-14-alquilo, sales de calcio n.º CAS: 147316-72-9	2,5 mg/kg	① DNEL trabajador ② oral, largo plazo, sistémico

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC tierra

* **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:

Úsese protección para los ojos/la cara. DIN EN 166

Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

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.

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:

no se requiere

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.



Revisión: 4 feb. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 4 feb. 2020

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

* 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: Pasta

Color: azul

Olor: característico

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	<i>no aplicable</i>			
Tasa de evaporación	<i>no aplicable</i>			
Temperatura de auto-inflamación	<i>no determinado</i>			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no determinado</i>			
Presión de vapor	1,6 hPa	20 °C		
Densidad de vapor	<i>no aplicable</i>			
Densidad	<i>no determinado</i>			
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 aplicable</i>			
Viscosidad cinemática	<i>no determinado</i>			

* 9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

* 10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar: Calor, Llama

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.



Revisión: 4 feb. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 4 feb. 2020

SECCIÓN 11: Información toxicológica

* 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
121378 9-63-9	Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas)	LD₅₀ oral: >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401 LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402

Toxicidad oral aguda:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad dermal aguda:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad inhalativa aguda:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene Aminas, C10-14-terc-alquilo. Puede provocar una reacción alérgica.

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:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

* 12.1. Toxicidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
121378 9-63-9	Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas)	NOEC: >0,63 mg/l 4 d (pescado) LC₅₀: >0,84 mg/l 4 d (pescado) EC₅₀: >0,32 mg/l 2 d (crustáceos) EC₅₀: >0,39 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas)

Toxicidad acuática:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Estimación/clasificación:

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

Desintegración abiótica:

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC):

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles



Revisión: 4 feb. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 4 feb. 2020

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

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
121378 9-63-9	Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas)	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.

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

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 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)
--	----------------------------------	----------------------------

* **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

* **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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.

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.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Observación:

Tener en cuenta: 5.2.5.

Clase de peligro de agua (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Fuente:

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Estandart 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

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

1.3.	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
6.1.	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
6.2.	Precauciones relativas al medio ambiente
6.3.	Métodos y material de contención y de limpieza
6.5.	Advertencias complementarias
7.1.	Precauciones para una manipulación segura
7.2.	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
8.1.	Parámetros de control
8.2.	Controles de la exposición
9.1.	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
9.2.	Otra información
10.1.	Reactividad
11.1.	Información sobre los efectos toxicológicos
12.1.	Toxicidad
12.2.	Persistencia y degradabilidad



Revisión: 4 feb. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 4 feb. 2020

12.5.	Resultados de la valoración PBT y mPmB
13.1.	Métodos para el tratamiento de residuos
14.1.	Número ONU
14.2.	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
14.7.	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
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) Nº 1272/2008 [CLP]
16.5.	Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

16.2. Abreviaciones y acrónimos

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) 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.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (...)
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy 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.

* Datos frente la versión anterior modificados