

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 Kaltreiniger lösemittelfrei

No. del artículo:

1360002

UFI:

70E7-MEEC-7KA6-8F6X

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Reiniger

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) N° 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular (Eye Dam. 1)	H318: Provoca lesiones oculares graves.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS05
Corrosión

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Isotridecanol, etoxilado

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Características de peligro suplementarias: -



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

Consejos de prudencia

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia Prevención

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia Reacción

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/Teléfono de emergencia.

Consejos de prudencia Eliminación

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

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Advertencias complementarias:

indicación de los componentes según reglamento (CE) n° 648/2004: tensioactivos no iónicos, fosfatos 5-15%, perfumes <5%

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: 69011-36-5 N.º CE: 500-241-6 Número-REACH: 01-2119976362-32-0000	Isotridecanol, etoxilado Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 Peligro H302-H318	2,5 - < 10 peso %
n.º CAS: 7320-34-5 N.º CE: 230-785-7	Pirofosfato de tetrapotasio Eye Irrit. 2 Atención H302	2,5 - < 10 peso %
n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6 Número-REACH: 01-2119475104-44	diglicol Eye Irrit. 2 Atención H319	2,5 - < 10 peso %
n.º CAS: 28348-53-0 N.º CE: 248-983-7	Isopropylbenzenesulfonate, sodium salt Eye Irrit. 2 H319	1 - < 2,5 peso %

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

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.



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

En caso de ingestión:

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Protección propia del primer auxiliante:

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca lesiones oculares graves.

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio, utilizar arena, polvo extintor o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos:

Oxidos nítricos (NOx), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

5.4. Advertencias complementarias

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Clase de Incendio: B

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:

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

Unidades Protectoras:

Usar equipamiento de protección personal.

Planes de emergencia:

Llevar a las personas fuera del peligro. Asegurar una ventilación adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Utilizar protección respiratoria apropiada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Diluir con abundante agua.

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:

Diluir con abundante agua.

Otra información:

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

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

6.5. Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

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. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Material de embalaje:

Conservar únicamente en el recipiente original.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

No son necesarias medidas especiales.

Indicación sobre almacenamiento junto:

TRGS 510

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:

Respetar la hojas técnicas.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Agente de limpieza

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
BE	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
CZ	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10,57 ppm (70 mg/m³) ② 15,1 ppm (100 mg/m³)
NO	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m³)
IE	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³) ⑤ IOELV
FI	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m³)



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

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
DK	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m³)
LT	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³) ⑤
SE	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m³) ② 15 ppm (101 mg/m³)
NPEL (SK)	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
WEL (GB)	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
VRI (FR)	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³) ⑤ réglementaire indicative
MAK (AT)	diglicol n.º CAS: 112-34-5	② 15 ppm (101,2 mg/m³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
TRGS 900 (DE)	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m³) ② 15 ppm (100,5 mg/m³) ⑤ (Aerosol und Dampf)
HU	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 67,5 mg/m³ ② 101,2 mg/m³
BG	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
HR	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
EE	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ⑤ (2-(2-butoksüetoksü)etanol)
ES	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³) ⑤ VLI,r
LV	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
RO	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
IOELV (EU)	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
SI	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
IS	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
CH	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m³) ② 15 ppm (101 mg/m³)
MAK (AT)	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³)
GR	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

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
NL	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 50 mg/m³ ② 100 mg/m³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
ACGIH (US)	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
KR	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm
TR	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
PL	diglicol n.º CAS: 112-34-5	① 67 mg/m³ ② 100 mg/m³
RU	diglicol n.º CAS: 112-34-5	③ 10 mg/m³

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
Isotridecanol, etoxilado n.º CAS: 69011-36-5	294 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico
Pirofosfato de tetrapotasio n.º CAS: 7320-34-5	44,08 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico
diglicol n.º CAS: 112-34-5	67,5 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico
diglicol n.º CAS: 112-34-5	67,5 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, local
diglicol n.º CAS: 112-34-5	101,2 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, corto plazo, local, (agudo)
diglicol n.º CAS: 112-34-5	20 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② dérmica, largo plazo, sistémico

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
diglicol n.º CAS: 112-34-5	1 mg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
diglicol n.º CAS: 112-34-5	0,1 mg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
diglicol n.º CAS: 112-34-5	200 mg/l	① PNEC Estación de depuración
diglicol n.º CAS: 112-34-5	4 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua dulce
diglicol n.º CAS: 112-34-5	0,4 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, 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



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: Caucho de butilo

Espesor del material del aguante: $\geq 0,3$ 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

* 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: Líquido

Color: incoloro

Olor: Limón

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	11			
Punto de fusión	no determinado			
Punto de congelación	no determinado			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C			
Temperatura de descomposición	no determinado			
Punto de inflamabilidad	181 °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	1.055 kg/m ³	20 °C		
Densidad aparente	no determinado			
Solubilidad en agua	completamente miscible			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado			
Viscosidad dinámica	no determinado			
Viscosidad cinemática	no determinado	40 °C		

9.2. Otra información

Concentración del disolvente:

disolventes orgánicos: 5,0%

Agua: 77,9%

Contenido sólido (%) 7,1

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

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



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

10.4. Condiciones que deben evitarse

No son necesarias medidas especiales.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

* 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilado	LD₅₀ oral: 500 mg/kg LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg
112-34-5	diglicol	LD₅₀ oral: 5.660 mg/kg (Rata) LD₅₀ dérmica: 4.000 mg/kg (Conejo)
28348-53-0	Isopropylbenzenesulfonate, sodium salt	LD₅₀ oral: >7.000 mg/kg (Rata)

Toxicidad oral aguda:

ATEmix calculado: 5005 mg/kg. 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:

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Mutagenicidad en células germinales:

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

Carcinogenicidad:

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

Toxicidad para la reproducción:

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

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

Estimación/clasificación:

El producto no fue examinado.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Informaciones adicionales:

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

Acumulación / Evaluación:

El producto no fue examinado.



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

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
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilado	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
7320-34-5	Pirofosfato de tetrapotasio	—
112-34-5	diglicol	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
28348-53-0	Isopropylbenzenesulfonate, sodium salt	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

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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:

Entregar a empresas de evacuación oficiales.

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:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

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)	
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			



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)
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 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]: Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

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

Störfallverordnung

para la sustancias que contiene el producto:

Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.
 No está sujeto a la StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Observación:

Agua: 77,9%
 TA-Luft Clase NK: 5,0%

Clase de peligro de agua (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Descripción:

Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)

Fuente:

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Medidas mínimas de protección según TRGS 500
 TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
 Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

[CH] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

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



Revisión: 9 jun. 2020 Versión: 4 Fecha de edición: 9 jun. 2020

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

9.1.	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
11.1.	Información sobre los efectos toxicológicos
15.1.	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
15.3.	Informaciones adicionales

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).

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

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
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca lesiones oculares graves.	

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

Indicaciones de peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha 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