

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: FYREWASH F2

Número del artículo: 73790

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

Categoría de productos PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Utilización del producto / de la elaboración Limpiador industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Importador / distribuidor:

Romaco BV
Edisonstraat 11
NL - 3261 LD Oud-Beijerland
Nederland
Tel: +31 186 615244
Fax: +31 186 619385
Email: info@rochem.nl

Área de información: Última edición de la Hoja de datos de seguridad del material en: www.rochem.nl

1.4 Teléfono de emergencia:

Europe, Middle East & Africa:	+44 1865 407333
Americas:	+1 215 207 0061
Canada:	+1 800 579 7421 (Toll Free)
United States:	+1 866 928 0789 (Toll Free)
East/South East Asia:	+65 3158 1412
Australia:	+61 18000 74234 (Toll Free) acces from Austalia only

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro GHS07

Palabra de advertencia Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Terpinolene

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

Nombre comercial: FYREWASH F2

mPmB: No aplicable.

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción del componente	Propiedades peligrosas	Concentración
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metoxietoxi)propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	2,5-10%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0 Reg.nr.: 01-2119982325-32	Terpinolene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Número de clasificación: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxietoxi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 160875-66-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy ⚠ Eye Dam. 1, H318	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Número de clasificación: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 68603-38-3 EINECS: 271-653-9 Reg.nr.: 01-2119968565-22	Alkyl diethanolamide ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Isotridecylalcohol. ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido		
tensioactivos no iónicos		≥5 - <15%

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Personas, la prestación de asistencia, deben evitar la exposición y el peligro para ellos mismos o para otros.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lave la piel con abundante agua (Posiblemente la ducha).

En caso de con los ojos:

Si es posible, quitar las lentes de contacto.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos (por lo menos 15 minutos) con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Enjuague la boca con agua abundante.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

Nombre comercial: **FYREWASH F2**

(se continua en página 2)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor, espuma o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Usar ropa de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Resto diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los tanques: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

Proteger de las heladas.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

LEP (ES) Valor de larga duración: 308 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLI

IOELV (EU) Valor de larga duración: 308 mg/m³, 50 ppm
Piel

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

LEP (ES) Valor de corta duración: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Valor de larga duración: 67,5 mg/m³, 10 ppm
VLI, r

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

Nombre comercial: FYREWASH F2

(se continua en página 3)

DNEL (EU)	Valor de corta duración: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valor de larga duración: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valor de larga duración: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

111-76-2 2-butoxietanol

LEP (ES)	Valor de corta duración: 245 mg/m ³ , 50 ppm Valor de larga duración: 98 mg/m ³ , 20 ppm vía dérmica, VLI, VLB
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valor de larga duración: 98 mg/m ³ , 20 ppm Piel

DNEL

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Oral	Long-term - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (con)
Dermal	Long-term - systemic effects	15 mg/kg bw/day (con)
		65 mg/kg bw/day (wor)
Inhalatorio	Long-term - systemic effects	37,2 mg/m ³ (con)
		310 mg/m ³ (wor)

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

Oral	Long-term - systemic effects	1,3 mg/kg bw/day (wor)
Dermal	Long-term - systemic effects	20 mg/kg bw/day (con)
		10 mg/kg bw/day (wor)
Inhalatorio	Acute - systemic effects	34 mg/m ³ (wor)
	Long-term - local effects	67,3 mg/m ³ (wor)
	Long-term - systemic effects	34 mg/m ³ (con)
		67,5 mg/m ³ (wor)
	Acute - local effects	50,6 mg/m ³ (con)

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	Long-term - systemic effects	3,2 mg/kg bw/day (con)
	Acute - systemic effects	13,4 mg/kg bw/day (con)
Dermal	Long-term - systemic effects	38 mg/kg bw/day (con)
		75 mg/kg bw/day (wor)
	Acute - systemic effects	44,5 mg/kg bw/day (con)
Inhalatorio		89 mg/kg bw/day (wor)
	Acute - systemic effects	426 mg/m ³ (con)
		633 mg/m ³ (wor)
	Long-term - systemic effects	49 mg/m ³ (con)
		98 mg/m ³ (wor)
	Acute - local effects	123 mg/m ³ (con)
		246 mg/m ³ (wor)

68603-38-3 Alkyl diethanolamide

Oral	Long-term - systemic effects	6,25 mg/kg bw/day (con)
Dermal	Long-term - systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (con)
		4,16 mg/kg bw/day (wor)
Inhalatorio	Long-term - systemic effects	21,73 mg/m ³ (con)
		73,44 mg/m ³ (wor)

PNEC

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Fresh water	19 mg/l
Marine water	1,9 mg/l
Intermittent releases	190 mg/l

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

Nombre comercial: FYREWASH F2

(se continua en página 4)

Fresh water sediment	70,2 mg/kg
Marine sediment	7,02 mg/kg
Soil	2,74 mg/kg
Sewage treatment	4.168 mg/l

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

Fresh water	1 mg/l
Marine water	0,1 mg/l
Intermittent releases	3,9 mg/l
STP	200 mg/l
Fresh water sediment	4 mg/kg
Marine sediment	0,4 mg/kg
Soil	0,4 mg/kg

111-76-2 2-butoxi)etanol

Fresh water	8,8 mg/l
Marine water	0,88 mg/l
Fresh water sediment	8,14 mg/kg
Marine sediment	3,46 mg/kg
Soil	2,8 mg/kg
Sewage treatment	463 mg/l

68603-38-3 Alkyl diethanolamide

Fresh water	0,007 mg/l
Marine water	0,001 mg/l
Intermittent releases	0,032 mg/l
Fresh water sediment	1,227 mg/kg
Marine sediment	0,123 mg/kg
Soil	0,241 mg/kg
Sewage treatment	830 mg/l

Componentes con valores límite biológicos:

111-76-2 2-butoxi)etanol

VLB (ES)	200 mg/g creatinina
	Muestra: orina
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: Ácido butoixiacético

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

Utilizar guantes de protección según EN ISO 374-1

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Guantes de caucho de nitrilo

Espesor: 0,7 mm

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

Nombre comercial: FYREWASH F2

(se continua en página 5)

Tiempo de penetración del material de los guantes

Penetración: tiempo de penetración > 360 min

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Use gafas de seguridad que cumplan con los requisitos de la norma EN 166; versiones más recientes.

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

Limitación y control de la exposición ambiental No permitir que entre en el agua superficial o el suelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No determinado.

valor pH a 20 °C: 7 - 8

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 110 °C

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Temperatura de ignición: no determinado

Temperatura de descomposición: No determinado.

Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior: No determinado.
Superior: No determinado.

Presión de vapor a 20 °C: 23 hPa

Densidad a 20 °C: 0,97 - 0,99 g/cm³

Densidad relativa No determinado.

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Completamente mezclable.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

Viscosidad:

Dinámica: No determinado.
Cinemática: No determinado.

9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

Nombre comercial: **FYREWASH F2**

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

(se continua en página 6)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	17.871 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	8.365 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4 h	83,7 mg/l (rat)

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Oral	LD50	5.135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>19.000 mg/kg (rab)

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

Oral	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (rbt)

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	LD50	470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	220 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	2,2 mg/l (rat)

68603-38-3 Alkyl diethanolamide

Log Koc	3,17
---------	------

9043-30-5 Isotridecylalcohol. ethoxylated

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

111-42-2 2,2'-iminodietanol

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.200 mg/kg (rbt)

Efecto estimulante primario:

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad por dosis repetidas

68603-38-3 Alkyl diethanolamide

Oral	NOAEL - 90d	50 mg/kg (rat)
------	-------------	----------------

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

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

ES

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

Nombre comercial: **FYREWASH F2**

(se continua en página 7)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

NOEC / 21d ≥0,5 mg/l (Daphnia magna)

586-62-9 Terpinolene

LC50/96h 0,72 mg/l (Pimephales promelas)

111-76-2 2-butoxietanol

LC50/96h 1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)

EC50/48h 1.550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72h 911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC / 21d >100 mg/l (Daphnia magna)

68603-38-3 Alkyl diethanolamide

Bioconcentrationfactor (BCF) 112,53 (pez)

LC50/96h 18,6 mg/l (Alg)

5,1 mg/l (pez)

EC50/48h 3,2 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistencia y degradabilidad fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Log Pow/Cow 0,004

12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Observación: Nocivo para los peces.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Catálogo europeo de residuos

15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ADN

suprimido

NOT REGULATED

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

Nombre comercial: **FYREWASH F2**

(se continua en página 8)

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido
ADN NOT REGULATED

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
Clase suprimido
Clase ADN/R: NOT REGULATED

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: Sí (P)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I Ninguno de los componentes está listado.

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 55

Disposiciones nacionales:

Clase de peligro para las aguas: CPA 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua.

15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persona de contacto: Environment protection department.

Abreviaturas y acrónimos:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation Intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 20.07.2019

Nombre comercial: FYREWASH F2

(se continua en página 9)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: Effective Concentration, 50 percent

WEL: Workplace Exposure Limits

IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values

mPa.s: milliPascal per second

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

Renuncia

Se conoce la información de este material de seguridad hoja de datos está preparada con el mayor cuidado posible y corresponde a la información más reciente sobre la fecha de publicación (que aparece en la parte superior de cada página) al proveedor. El contenido de la hoja de seguridad no debe considerarse como una garantía de que el producto descrito tiene propiedades específicas o es conveniente para ciertos propósitos. Es obligación del usuario para determinar si el producto es adecuado para el propósito específico y el método de aplicación que el usuario es la intención o implícita. Esta hoja de datos material de seguridad sólo se relaciona con el producto específico y no se aplica al uso que no está definido o es para el uso del producto en combinación con otros materiales o productos. Es responsabilidad del usuario para poder utilizar el producto con cuidado y observar las leyes y reglamentos aplicables. El proveedor no acepta ninguna responsabilidad por daños directos o indirectos debido al uso incorrecto de esta hoja de datos seguridad del material o el producto que allí se detallan.

ES