

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** FYREWASH F2

**Articolo numero:** 73790

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente industriale

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Produttore / Importatore / fornitore:**

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

**Informazioni fornite da:** Last edition of Material Safety Data Sheet on: www.rochem.nl

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**


GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo** GHS07

**Avvertenza** Attenzione

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Terpinolene

#### Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

#### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

**Denominazione commerciale: FYREWASH F2**
**vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

##### ~~Destinazione per l'uso~~

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	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 Numero indice: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo ⚠ 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 Numero indice: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butossietanolo ⚠ 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%
<b>Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto</b>		
tensioattivi non ionici		≥5 - <15%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Indicazioni generali:

Le persone, fornendo assistenza, dovrebbero evitare l'esposizione e pericolo per sé o per altri.  
In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

##### Inalazione:

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

##### Contatto con la pelle:

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con abbondante acqua (Forse la doccia).

##### Contatto con gli occhi:

Se possibile, rimuovere le lenti a contatto.

Lavare con acqua corrente per diversi minuti (almeno 15 minuti) tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

##### Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Sciacquare la bocca con abbondante acqua.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

**Denominazione commerciale: FYREWASH F2**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Resto diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Stoccaggio:

**Requisiti dei magazzini e dei serbatoi:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.

Proteggere dal gelo.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Cute
--------------	--

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm pelle
-------------	---

IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
------------	---

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

**Denominazione commerciale: FYREWASH F2**

(Segue da pagina 3)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

VL (Italia)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
DNEL (EU)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**111-76-2 2-butossietanolo**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 97 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A3, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle

**DNEL**
**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Orale	Long-term - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (con)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	15 mg/kg bw/day (con) 65 mg/kg bw/day (wor)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	37,2 mg/m <sup>3</sup> (con) 310 mg/m <sup>3</sup> (wor)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	Long-term - systemic effects	1,3 mg/kg bw/day (wor)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	20 mg/kg bw/day (con) 10 mg/kg bw/day (wor)
Per inalazione	Acute - systemic effects	34 mg/m <sup>3</sup> (wor)
	Long-term - local effects	67,3 mg/m <sup>3</sup> (wor)
	Long-term - systemic effects	34 mg/m <sup>3</sup> (con) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (wor)
	Acute - local effects	50,6 mg/m <sup>3</sup> (con)

**111-76-2 2-butossietanolo**

Orale	Long-term - systemic effects	3,2 mg/kg bw/day (con)
	Acute - systemic effects	13,4 mg/kg bw/day (con)
Cutaneo	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) 89 mg/kg bw/day (wor)
Per inalazione	Acute - systemic effects	426 mg/m <sup>3</sup> (con) 633 mg/m <sup>3</sup> (wor)
	Long-term - systemic effects	49 mg/m <sup>3</sup> (con) 98 mg/m <sup>3</sup> (wor)
	Acute - local effects	123 mg/m <sup>3</sup> (con) 246 mg/m <sup>3</sup> (wor)

**68603-38-3 Alkyl diethanolamide**

Orale	Long-term - systemic effects	6,25 mg/kg bw/day (con)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (con) 4,16 mg/kg bw/day (wor)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	21,73 mg/m <sup>3</sup> (con) 73,44 mg/m <sup>3</sup> (wor)

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

**Denominazione commerciale: FYREWASH F2**

(Segue da pagina 4)

**PNEC**
**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Fresh water	19 mg/l
Marine water	1,9 mg/l
Intermittent releases	190 mg/l
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-butossietossi)etanolo**

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-butossietanolo**

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

**Componenti con valori limite biologici:**
**111-76-2 2-butossietanolo**

IBE (Italia)	200 mg/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Mezzi protettivi individuali:**
**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Protezione delle mani:**

Utilizzare guanti di protezione a norma EN ISO 374-1

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

**Denominazione commerciale: FYREWASH F2**

(Segue da pagina 5)

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Guanti in gomma nitrilica

Spessore: 0,7 millimetri

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Permeazione: tempo di passaggio > 360 min

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:**

Utilizzare occhiali di sicurezza che soddisfa i requisiti della norma EN 166; le versioni più recenti.

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Non permettere di entrare nelle acque di superficie o nel suolo.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Giallo chiaro
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH a 20 °C:** 7 - 8

**Cambiamento di stato**

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 110 °C

**Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

**Temperatura di accensione:** non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** Non definito.

**Superiore:** Non definito.

**Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

**Densità a 20 °C:** 0,97 - 0,99 g/cm³

**Densità relativa** Non definito.

**Densità di vapore:** Non definito.

**Velocità di evaporazione** Non definito.

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Completamente miscibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**

Non definito.

**Viscosità:**

**Dinamica:** Non definito.

**Cinematica:** Non definito.

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

**Denominazione commerciale: FYREWASH F2**

(Segue da pagina 6)

**10.2 Stabilità chimica**
**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	17.871 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	8.365 mg/kg
Per inalazione	LC50/4 h	83,7 mg/l (rat)

**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Orale	LD50	5.135 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>19.000 mg/kg (rab)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	4.000 mg/kg (rbt)

**111-76-2 2-butossietanolo**

Orale	LD50	470 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	220 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	2,2 mg/l (rat)

**68603-38-3 Alkyl diethanolamide**

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

**9043-30-5 Isotridecylalcohol. ethoxylated**

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

**111-42-2 2,2'-iminodietanolo**

Orale	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12.200 mg/kg (rbt)

**Irritabilità primaria:**
**Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Tossicità a dose ripetuta**
**68603-38-3 Alkyl diethanolamide**

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

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
**Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

**Denominazione commerciale: FYREWASH F2**

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Tossicità acquatica:

##### 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

NOEC / 21d ≥0,5 mg/l (Daphnia magna)

##### 586-62-9 Terpinolene

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

##### 111-76-2 2-butossietanolo

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 &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

##### 68603-38-3 Alkyl diethanolamide

Bioconcentrationfactor (BCF) 112,53 (pesce)

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

5,1 mg/l (pesce)

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

#### 12.2 Persistenza e degradabilità facilmente biodegradabile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Log Pow/Cow 0,004

#### 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

##### Effetti tossici per l'ambiente:

**Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

##### Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

##### Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

#### 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Consigli:

Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

##### Catalogo europeo dei rifiuti

15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

##### Imballaggi non puliti:

**Consigli:** L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ADN

non applicabile

NOT REGULATED

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

**Denominazione commerciale: FYREWASH F2**

(Segue da pagina 8)

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  
ADN**

non applicabile  
NOT REGULATED

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
**Classe**

non applicabile

**Classe ADN/R:**

NOT REGULATED

**14.4 Gruppo di imballaggio**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**
**Marine pollutant:**

Sì (P)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL  
ed il codice IBC**

Non applicabile.

**UN "Model Regulation":**

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Direttiva 2012/18/UE**
**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno degli ingredienti sono elencati.

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 55

**Disposizioni nazionali:**
**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	18,3

**Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

**Frase rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da:** Environment protection department.

**Abbreviazioni e acronimi:**

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

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.07.2019

Numero versione 7

Revisione: 20.07.2019

**Denominazione commerciale: FYREWASH F2**

(Segue da pagina 9)

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)  
 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: Tossicità acuta – Categoria 4  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1  
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2  
 Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**Disconoscimento**

Le informazioni contenute in questo materiale di sicurezza scheda tecnica viene preparato con la massima cura e corrisponde alle informazioni più recenti sulla data di pubblicazione (elencata nella parte superiore di ogni pagina) al fornitore sono noto. Il contenuto della scheda di dati di sicurezza non dovrebbe essere considerato come una garanzia che il prodotto descritto ha specifiche proprietà o è adatto per determinati scopi. È obbligo dell'utente per determinare se il prodotto è adatto per lo scopo specifico e il metodo di applicazione che l'utente è destinato o implicita. Questo foglio di dati materiale di sicurezza riguarda solo il prodotto specifico indicato e non valgono per l'utilizzo che non è definito o è per l'uso del prodotto in combinazione con altri materiali e/o prodotti. È responsabilità dell'utente per essere in grado di utilizzare il prodotto con cura e ad osservare le leggi e normative vigenti. Il fornitore non accetta alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti a causa di uso improprio di questo foglio di dati materiale di sicurezza e/o i prodotti ivi descritti.

IT