

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam: FYREWASH F2**

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Industrieel reinigingsmiddel

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant / importeur / leverancier:**

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

**Inlichtingen gevende sector:** Laatste editie van het Veiligheidsinformatieblad op: www.rochem.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Tel. nr.: +31 (0) 30 247 888. (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners.)

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 Austrialia only

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen** GHS07

**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Terpinolene

**Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**Handelsnaam: FYREWASH F2**
**zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
**Beschermbare ingrediënten**

CAS: / EINECS: / Reg.nr.:	Naam / Beschrijving	Concentratie
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	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 Catalogusnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ 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 Catalogusnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol ⚠ 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	Alcoholethoxylaat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
<b>Ingrediëntendeclaratie volgens detergenten verordening (EG nr. 648/2004):</b>		
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen		≥5 - <15%

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen**
**Algemene informatie:**

Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen en/of in gevaar brengen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:** Verontreinigde kledij onmiddellijk uittrekken en de huid afspoelen met veel water (evt. douchen).

**Na oogcontact:**

Indien mogelijk contactlenzen verwijderen.

De ogen gedurende verscheidene (minstens 15) minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Mond spoelen met overvloedig water.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**Handelsnaam: FYREWASH F2**

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder, schuim of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met waternevel.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Restant met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken (bv natuurlijke ventilatie).

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

##### Opslag:

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

##### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.

Beschermen tegen bevroering.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie rubriek 7.

#### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

##### 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

WGW (NL) Lange termijn waarde: 300 mg/m<sup>3</sup>, 48 ppm

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
huid

##### 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BGW (NL) Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 18 ppm

Lange termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 9 ppm

H

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**Handelsnaam: FYREWASH F2**

(Vervolg van blz. 3)

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 14 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 7 ppm
DNEL (EU)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**111-76-2 2-butoxyethanol**

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm huid

**DNEL's**
**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Oraal	Long-term - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Consument)
Dermaal	Langetermijn - systemische effecten	15 mg/kg bw/day (Consument) 65 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	Langetermijn - systematische effecten	37,2 mg/m <sup>3</sup> (Consument) 310 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	Long-term - systemic effects	1,3 mg/kg bw/day (Arbeider)
Dermaal	Langetermijn - systemische effecten	20 mg/kg bw/day (Consument) 10 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten	34 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	Langetermijn - lokale effecten	67,3 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	Langetermijn - systematische effecten	34 mg/m <sup>3</sup> (Consument) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	Acuut - lokale effecten	50,6 mg/m <sup>3</sup> (Consument)

**111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	Long-term - systemic effects	3,2 mg/kg bw/day (Consument)
	Acute - systemic effects	13,4 mg/kg bw/day (Consument)
Dermaal	Langetermijn - systemische effecten	38 mg/kg bw/day (Consument) 75 mg/kg bw/day (Arbeider)
	Acuut - systemische effecten	44,5 mg/kg bw/day (Consument) 89 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten	426 mg/m <sup>3</sup> (Consument) 633 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	Langetermijn - systematische effecten	49 mg/m <sup>3</sup> (Consument) 98 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	Acuut - lokale effecten	123 mg/m <sup>3</sup> (Consument) 246 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)

**68603-38-3 Alkyl diethanolamide**

Oraal	Long-term - systemic effects	6,25 mg/kg bw/day (Consument)
Dermaal	Langetermijn - systemische effecten	2,5 mg/kg bw/day (Consument) 4,16 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	Langetermijn - systematische effecten	21,73 mg/m <sup>3</sup> (Consument) 73,44 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)

**PNEC's**
**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Fresh water	19 mg/l
Marine water	1,9 mg/l

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**Handelsnaam: FYREWASH F2**

(Vervolg van blz. 4)

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-butoxyethoxy)ethanol**

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-butoxyethanol**

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

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

**Handbescherming:**

Gebruik beschermende handschoenen volgens EN ISO 374-1

Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen van Nitrilrubber

Dikte : 0.7mm

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Doordringing: Doorbraaktijd > 360 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Oogbescherming:**

Gebruik veiligheidsbril die voldoet aan eisen volgens EN 166; laatste versie.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**Handelsnaam: FYREWASH F2**

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

(Vervolg van blz. 5)

**Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Niet in oppervlakte water of bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**Algemene gegevens**
**Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Lichtgeel
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde bij 20 °C:** 7 - 8

**Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	110 °C

**Flampunt:** Niet van toepassing

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

**Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

**Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

**Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

**Dichtheid bij 20 °C:** 0,97 - 0,99 g/cm<sup>3</sup>
**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

**Dampdichtheid** Niet bepaald.

**Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
**Water:** Volledig mengbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

**Viscositeit**

<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.

**Oplosmiddelgehalte:**

<b>VOC (EU, 1999/13/EC)</b>	30,26 %
<b>VOC (USA, EPA Method 24/24A)</b>	296,5 g/l / 2,47 lb/gl

**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**
**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**Handelsnaam: FYREWASH F2**
**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(Vervolg van blz. 6)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1 Informatie over toxicologische effecten**
**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	17.871 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	8.365 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	83,7 mg/l (Rat)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Oraal	LD50	5.135 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>19.000 mg/kg (rab)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	LD50	5.660 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	4.000 mg/kg (rbt)

**111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	LD50	470 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	220 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	2,2 mg/l (Rat)

**68603-38-3 Alkyl diethanolamide**

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

**9043-30-5 Alcoholethoxylaat**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

**111-42-2 2,2'-iminodiethanol**

Oraal	LD50	1.600 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	12.200 mg/kg (rbt)

**Primaire aandoening:**
**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**
**68603-38-3 Alkyl diethanolamide**

Oraal	NOAEL - 90d	50 mg/kg (Rat)
-------	-------------	----------------

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit**
**Aquatiscche toxiciteit:**
**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

NOEC / 21d	≥0,5 mg/l (Daphnia magna)
------------	---------------------------

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**Handelsnaam: FYREWASH F2**

(Vervolg van blz. 7)

<b>586-62-9 Terpinolene</b>	
LC50/96h	0,72 mg/l (Pimephales promelas)
<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>	
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)
<b>68603-38-3 Alkyl diethanolamide</b>	
Bioconcentrationfactor (BCF)	112,53 (Vis)
LC50/96h	18,6 mg/l (Algen)
	5,1 mg/l (Vis)
EC50/48h	3,2 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

<b>34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol</b>	
Log Pow/Cow	0,004

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Ecotoxische effecten:**
**Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

**Verdere ecologische informatie:**
**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(3) schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
**Aanbeveling:**

Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

<b>Europese afvalcatalogus</b>	
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**Niet gereinigde verpakkingen:**
**Aanbeveling:** De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>14.1 VN-nummer</b>	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	vervalt
ADN	NOT REGULATED
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	vervalt
ADN	NOT REGULATED

 (Vervolg op blz. 9)  
 NE



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**Handelsnaam: FYREWASH F2**

(Vervolg van blz. 8)

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  
klasse**

vervalt

**ADN/R-klasse:**

NOT REGULATED

**14.4 Verpakkingsgroep:**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

vervalt

**14.5 Milieugevaar:**
**Marine pollutant:**

Ja (P)

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol  
en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

**VN "Model Regulation":**

vervalt

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Richtlijn 2012/18/EU**
**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen van de bestanddelen zijn vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 55

**Nationale voorschriften:**
**Gevaarklasse v. water:** WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**
**Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Environment protection department.

**Afkortingen en acroniemen:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2019

Versienummer 7

Herziening van: 20.07.2019

**Handelsnaam: FYREWASH F2**

(Vervolg van blz. 9)

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values

mPa.s: milliPascal per second

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

### Disclaimer

De informatie die in dit Veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld bovenaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De inhoud van het Veiligheidsinformatieblad mag niet worden beschouwd als een garantie dat het beschreven product specifieke eigenschappen bezit of geschikt is voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die door de gebruiker is beoogd. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het product met zorg te gebruiken en om de van toepassing zijnde wet- en regelgeving in acht te nemen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad en/of het daarin omschreven product.

NL