

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**Идентификатор продукта**

**Торговое наименование: FYREWASH F2**

**Артикульный номер: 73790**

**Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

**Категория продукта** PC35 Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)

**Применение вещества / препарата** Промышленное чистящее средство

**Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

**Производитель / импортер / Поставщик:**

Romaco BV

Edisonstraat 11

NL - 3261 LD Oud-Beijerland

Nederland

Tel: +31 186 615244

Fax: +31 186 619385

Email: info@rochem.nl

**Отдел, предоставляющий информацию:** Последнее издание Паспорта безопасности материалов: [www.rochem.nl](http://www.rochem.nl)

**Номер телефона экстренной связи:**

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

**2 Идентификация опасности (опасностей)**

**Классификация вещества или смеси**



Раздражение глаз 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Разъедание кожи 3

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Элементы маркировки**

**Держать в месте, не доступном для детей.**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

**Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07**

**Сигнальное слово** Осторожно

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Terpinolene

2-butoxyethanol

**Предупреждения об опасности**

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает легкое раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Токсично для водных организмов.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

Не допускать попадания в окружающую среду.

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

**Торговое наименование: FYREWASH F2**

(Продолжение со страницы 1)

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

## Другие опасные факторы

**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

**PBT:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### Химическая характеристика: Смеси

#### Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	2,5-10%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolene ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	2,5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H313	2,5-10%
CAS: 160875-66-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy ⚠ Повреждение глаз 1, H318	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	2,5-10%
CAS: 68603-38-3 EINECS: 271-653-9	Alkyl diethanolamide ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	≤2,5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Isotridecylalcohol, ethoxylated ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302	≤2,5%

### Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

non-ionic surfactants	≥5 - <15%
-----------------------	-----------

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## 4 Меры первой помощи

### Описание мер первой медицинской помощи

#### Общие указания:

Лица, оказывая помощь, следует избегать воздействия и опасность для себя или других лиц.  
При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

#### После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле.  
Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

#### После контакта с кожей:

Снять загрязненную одежду немедленно и вымыть кожу большим количеством воды (Возможно, душа).

#### После контакта с глазами:

Если возможно, снять контактные линзы.  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут (по крайней мере 15 минут). При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

**Торговое наименование: Fyrewash F2**

(Продолжение со страницы 2)

**После проглатывания:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.  
Промойте рот большим количеством воды.

**Указания для врача:**

**Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения**
**Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, порошковое, пена средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Рекомендации для пожарных**

**Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

**Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть защитную одежду.

**Меры по защите окружающей среды:**

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
остаток Разбавить большим количеством воды.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

**Обращение с веществом:**
**Меры предосторожности по безопасному обращению**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
**Хранение:**
**Требования, предъявляемые к складским помещениям и танков:**

Никаких особенных требований не предъявляется.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.

Защищать от мороза.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

Торговое наименование: **FYREWASH F2**

(Продолжение со страницы 3)  
Характерное конечное применение (или применения) Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

### Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

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

PDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup>  
аэрозоль

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

PDK Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

### Значения DNEL

#### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Орально (через рот)	Long-term - systemic effects	1,67 мг/кг bw/day (con)
Дермально (через кожу)	Long-term - systemic effects	15 мг/кг bw/day (con) 65 мг/кг bw/day (wor)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term - systemic effects	37,2 мг/м <sup>3</sup> (con) 310 мг/м <sup>3</sup> (wor)

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

Орально (через рот)	Long-term - systemic effects	1,3 мг/кг bw/day (wor)
Дермально (через кожу)	Long-term - systemic effects	20 мг/кг bw/day (con) 10 мг/кг bw/day (wor)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Acute - systemic effects	34 мг/м <sup>3</sup> (wor)
	Long-term - local effects	67,3 мг/м <sup>3</sup> (wor)
	Long-term - systemic effects	34 мг/м <sup>3</sup> (con) 67,5 мг/м <sup>3</sup> (wor)
	Acute - local effects	50,6 мг/м <sup>3</sup> (con)

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

Орально (через рот)	Long-term - systemic effects	3,2 мг/кг bw/day (con)
	Acute - systemic effects	13,4 мг/кг bw/day (con)
Дермально (через кожу)	Long-term - systemic effects	38 мг/кг bw/day (con) 75 мг/кг bw/day (wor)
	Acute - systemic effects	44,5 мг/кг bw/day (con) 89 мг/кг bw/day (wor)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Acute - systemic effects	426 мг/м <sup>3</sup> (con) 633 мг/м <sup>3</sup> (wor)
	Long-term - systemic effects	49 мг/м <sup>3</sup> (con) 98 мг/м <sup>3</sup> (wor)
	Acute - local effects	123 мг/м <sup>3</sup> (con) 246 мг/м <sup>3</sup> (wor)

#### 68603-38-3 Alkyl diethanolamide

Орально (через рот)	Long-term - systemic effects	6,25 мг/кг bw/day (con)
Дермально (через кожу)	Long-term - systemic effects	2,5 мг/кг bw/day (con) 4,16 мг/кг bw/day (wor)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term - systemic effects	21,73 мг/м <sup>3</sup> (con) 73,44 мг/м <sup>3</sup> (wor)

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

**Торговое наименование: FYREWASH F2**

(Продолжение со страницы 4)

## Значения PNEC

### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Fresh water	19 мг/л
Marine water	1,9 мг/л
Intermittent releases	190 мг/л
Fresh water sediment	70,2 мг/кг
Marine sediment	7,02 мг/кг
Soil	2,74 мг/кг
Sewage treatment	4.168 мг/л

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

Fresh water	1 мг/л
Marine water	0,1 мг/л
Intermittent releases	3,9 мг/л
STP	200 мг/л
Fresh water sediment	4 мг/кг
Marine sediment	0,4 мг/кг
Soil	0,4 мг/кг

### 111-76-2 2-butoxyethanol

Fresh water	8,8 мг/л
Marine water	0,88 мг/л
Fresh water sediment	8,14 мг/кг
Marine sediment	3,46 мг/кг
Soil	2,8 мг/кг
Sewage treatment	463 мг/л

### 68603-38-3 Alkyl diethanolamide

Fresh water	0,007 мг/л
Marine water	0,001 мг/л
Intermittent releases	0,032 мг/л
Fresh water sediment	1,227 мг/кг
Marine sediment	0,123 мг/кг
Soil	0,241 мг/кг
Sewage treatment	830 мг/л

**Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

**Средства индивидуальной защиты:**

**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

**Защита рук:**

Используйте защитные перчатки по EN ISO 374-1

Применять исключительно перчатки / рукавицы с защитой от воздействия химикатов, со знаком CE (соответствие стандартам качества и безопасности Европейского Союза) категории III.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

Торговое наименование: **FYREWASH F2**

(Продолжение со страницы 5)

## Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

Перчатки из нитрилового каучука

Толщина: 0,7 мм

## Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Проникновение: время прорыва > 360 min

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

## Защита глаз:

Используйте защитные очки, которые отвечают требованиям стандартов EN 166; последние версии.

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

## Ограничение экологического воздействия и контроль над ним

Не допускать попадания в поверхностную воду или в почву.

## 9 Физико-химические свойства

### Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Общая информация

#### Внешний вид:

Форма:	Жидкое
Цвет:	Светло-жёлтое
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.

Значение pH при 20 °C: 7 - 8

#### Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	110 °C

Температурная точка вспышки: Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

Температура воспламенения: не определен

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

#### Границы взрываемости:

Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.

Давление пара при 20 °C: 23 гаПа

Плотность при 20 °C:	0,97 - 0,99 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.

Растворимость в / Смешиваемость с водой: Полностью смешиваемо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.

#### Вязкость:

Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.

Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

Торговое наименование: **FYREWASH F2**

(Продолжение со страницы 6)

## 10 Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Химическая стабильность**

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

**Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Информация о токсичности

**Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**ATE (Оценка острой токсичности (OOT))**

Орально (через рот)	LD50	>16.285 мг/кг (крысиный)
Дермально (через кожу)	LD50	7.328 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	83,7 мг/л (крысиный)

**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Орально (через рот)	LD50	5.135 мг/кг (крысиный)
Дермально (через кожу)	LD50	>19.000 мг/кг (rab)

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

Орально (через рот)	LD50	5.660 мг/кг (крысиный)
Дермально (через кожу)	LD50	4.000 мг/кг (rbt)

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

Орально (через рот)	LD50	470 мг/кг (крысиный)
Дермально (через кожу)	LD50	220 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	2,2 мг/л (крысиный)

**68603-38-3 Alkyl diethanolamide**

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

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

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (крысиный)
---------------------	------	-------------------------

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

Орально (через рот)	LD50	1.600 мг/кг (крысиный)
Дермально (через кожу)	LD50	12.200 мг/кг (rbt)

**Первичное раздражающее воздействие:**

**на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

**на глаза:** Нет раздражающего воздействия.

**Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

**Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

**Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

**Токсичность при повторном приёме**

**68603-38-3 Alkyl diethanolamide**

Орально (через рот)	NOAEL - 90d	50 мг/кг (крысиный)
---------------------	-------------	---------------------

RU

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

**Торговое наименование: FYREWASH F2**

(Продолжение со страницы 7)

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

##### Акватоксичность:

**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

NOEC / 21d ≥0,5 мг/л (Daphnia magna)

**586-62-9 Terpinolene**

LC50/96ч. 0,72 мг/л (Pimephales promelas)

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

LC50/96ч. 1.474 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)

EC50/48ч. 1.550 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72ч. 911 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC / 21d &gt;100 мг/л (Daphnia magna)

**68603-38-3 Alkyl diethanolamide**

Bioconcentrationfactor (BCF) 112,53 (Fish)

LC50/96ч. 18,6 мг/л (Alg)

5,1 мг/л (Fish)

EC50/48ч. 3,2 мг/л (Daphnia magna)

**Стойкость и склонность к деградации** Легко поддаётся биологическому разложению

**Поведение в экологических системах:**

#### Биоаккумулятивный потенциал

**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Log Pow/Cow 0,004

**Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Экотоксические воздействия:**
**Примечания:** Вредно для рыб.

**Дополнительные экологические указания:**
**Общие указания:**

Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.

**Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
**РВТ:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

**Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы обработки отходов

##### Рекомендация:

Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

##### Неочищенные упаковки:

**Рекомендация:** После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

**Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**Номер UN**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

отпадает

(Продолжение на странице 9)



# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

Торговое наименование: **FYREWASH F2**

(Продолжение со страницы 8)

ADN	NOT REGULATED
Собственное транспортное наименование ООН ADR/RID/ADN, IMDG, IATA ADN	отпадает NOT REGULATED
классов опасности транспорта ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Класс Класс ADN/R:	отпадает NOT REGULATED
Группа упаковки ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	отпадает
Экологические риски: Загрязнитель морской среды:	Да (P)
Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
UN "Model Regulation":	отпадает

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

**Держать в месте, не доступном для детей.**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

**Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07**

**Сигнальное слово** Осторожно

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Terpinolene

2-butoxyethanol

**Предупреждения об опасности**

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает легкое раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Токсично для водных организмов.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

Не допускать попадания в окружающую среду.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**Национальные предписания:**

**Класс опасности для воды:** Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды.

**Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

RU

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.07.2019

Дата переработки: 20.07.2019

**Торговое наименование: FyREWASH F2**

(Продолжение со страницы 9)

### 16 Дополнительная информация

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Environment protection department.

**Аббревиатуры и акронимы:**

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

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)

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

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

**\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

**Отказ от ответственности**

Как известно, информация в паспорте безопасности этого материала лист данных готовится с максимальной тщательностью и соответствует самой последней информации на дату публикации (перечислены в верхней части каждой страницы) для поставщика. Содержание лист данных по безопасности не должен рассматриваться как гарантия что продуктом имеет специфические свойства или подходит для определенных целей. Это обязанность пользователя, чтобы определить, является ли продукт подходит для конкретной цели и метод применения что пользователь предназначены или подразумеваемых. Этот паспорт безопасности материала относится только к места для конкретного продукта и не распространяется на использование, не определен или для использования продукта в комбинации с другими материалами и/или продуктов. Это ответственность пользователя, чтобы быть в состоянии использовать продукт с осторожностью и соблюдать применимые законы и правила. Поставщик не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб вследствие неправильного использования этого паспорт безопасности материала и/или продуктов, описанных в нем.