

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.09.2006

Дата переработки: 01.09.2006

### 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- **Данные по продукту**
- **Торговое наименование: *Fin Degreaser EM 30+***
- **Применение вещества/ смеси *Degreaser*.**
- **Производитель/ Поставщик:**  
*Interflon b.v.*  
*P.O. Box 1070*  
*NL-4700 BB Roosendaal*  
*The Netherlands*  
*Tel: +31(0)165.55.39.11*  
*Fax: +31(0)165.53.80.82*  
*Email: info@interflon.com*  
*www.interflon.com*
- **Выдающий информацию участок: *Product safety department*.**
- **Информация в экстренных (при несчастных) случаях: *Tel.: +31(0)165.55.39.11***

### 2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика**
- **Описание:**  
*Смесь органических растворителей*  
*Одобен Национальным научным фондом ( США ) для использования в пищевой промышленности в качестве обезжиривающего средства, средства для удаления клея и клейкого вещества (NSF K1 и K3) за регистрационным номером 128500.*

· **Содержащиеся опасные вещества:**

64742-48-9	<i>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</i>	 <i>Xn; R 10-65-66</i>	50-100%
107-98-2	<i>1-methoxy-2-propanol</i>	<i>R 10</i>	25-50%
8028-48-6	<i>Orange, sweet ext.</i>	 <i>Xn</i> ,  <i>Xi</i> ,  <i>N; R 10-38-50/53-65</i>	≤ 2,5%

- **дополнит. указания:** Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

### 3 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:**



*Xn Вредно для здоровья*

- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**

*Продукт подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее действующей редакции.*

*При продолжительном по времени или при повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита (воспаления кожи).*

*R 10 Воспламеняемость*

*R 52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия*

*R 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.*

- **Система классификации:**

*Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.*

RUS

(Продолжение на странице 2)

## **Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.09.2006

Дата переработки: 01.09.2006

**Торговое наименование: Fin Degreaser EM 30+**

(Продолжение со страницы 1)

### **4 Меры по оказанию первой помощи**

- **после вдыхания:** Подведение свежего воздуха, при недомоганиях обращение к врачу.
- **после кожного контакта:**  
Незамедлительно смыть при помощи воды.  
Не использовать органические растворители
- **после контакта с глазами:**  
Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.
- **после проглатывания:** Не способствовать появлению рвоты, незамедлительно привлечь врача.

### **5 Меры по борьбе с пожаром**

- **Пригодные средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:**  
Полноструйная вода.
- **Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

### **6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):**

- **Меры предосторожности в отношении людей:**  
Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
- **Процедура очищения/сбора:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).  
Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.  
Не смывать посредством воды или водянистых очистительных средств.
- **Дополнительные указания:**  
Испарения при взаимодействии с воздухом могут образовывать взрывчатую смесь.

### **7 Обращение и хранение**

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
На рабочем месте запрещается есть, пить и курить.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать на отдалении источники воспламенения – не курить.  
Принятие мер против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать резервуары плотно закрытыми.

### **8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение**

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**  
Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.09.2006

Дата переработки: 01.09.2006

**Торговое наименование: Fin Degreaser EM 30+**

(Продолжение со страницы 2)

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**

**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

IOELV (EU)	Краткосрочное значение (величина): 568 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Долгосрочное значение (величина): 375 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
AGW (D)	370 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm 2(I);DFG, Y

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Личное защитное оснащение:**

· **Общие меры по защите и гигиене:**

Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.  
Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.

· **Защита дыхания:** Фильтр A/P2.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток/рукавиц.**

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

Выбор подходящих перчаток/рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Время проницаемости материала перчаток/рукавиц.**

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

· **Защита глаз:**



Плотнoprилегающие защитные очки.

## 9 Физические и химические свойства

· **Общие данные.**

<b>Форма:</b>	Жидкость
<b>Цвет:</b>	бесцветное
<b>Запах:</b>	приятно

· **Изменение состояния**

**Точка плавления/ Область плавления:** Не определено.

**Точка кипения/ Область кипения:** 120-190°C

· **Температурная точка вспышки:** 36°C

· **Самовоспламеняемость:** 240°C

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/воздуха.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.09.2006

Дата переработки: 01.09.2006

**Торговое наименование: Fin Degreaser EM 30+**

(Продолжение со страницы 3)

· <b>Границы взрываемости:</b>	
нижняя:	0,6% (В воздухе)
верхняя:	13,1% (В воздухе)
· <b>Паровое давление при 20°C:</b>	1,17 kPa
· <b>Плотность при 20°C:</b>	0,83 г/мл
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с вода при 20°C:</b>	37 г/л
· <b>Вязкость:</b>	
динамическая при 20°C:	2 mPas

### 10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
Следует избегать: открытого огня, источников воспламенения, нагревания
- **Вещества, которых следует избегать:** Сильная кислота, сильные щелочные и окисляющие вещества
- **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.
- **Опасные продукты разложения (распада):**  
При термическом распаде или горении может выделять угарный газ и частично сгоревший углеводород.

### 11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**

- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

**64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

Орально (ртом)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально	LD50	>2000 мг/кг (rab)
Ингаляционно	LC50/4 ч.	>5 мг/л (rat)

**8028-48-6 Orange, sweet ext.**

Орально (ртом)	LD50	4400 мг/кг (rat)
Дермально	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **на глазах:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

### 12 Данные по экологии

- **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**

Fin Degreaser EM 30+ частично растворяется в воде

- **Экотоксические воздействия:**

- **Акватоксичность:**

**64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

EC50 48 hr	>1000 мг/л (daphnia)
IC50 72 hr	>1000 мг/л (Algea)
LC50 96 hr	>1000 мг/л (Fish)

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.09.2006

Дата переработки: 01.09.2006

**Торговое наименование: Fin Degreaser EM 30+**

(Продолжение со страницы 4)

**8028-48-6 Orange, sweet ext.**

LC50 96 hr | 34 мг/л (Fish)

**Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вреден для воды

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.

Вредность для водных организмов.

**13 Указания по устранению (ликвидации)**

**Продукт:**

**Рекомендация:**

Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

**Неочищенные упаковки:**

**Рекомендация:**

Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

**14 Данные по транспорту**

**Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**



**Класс ADR/RID-GGVS/E:**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

**Номер UN:**

1993

**Группа упаковки:**

III

**Листок опасностей:**

3

**Обозначение груза:**

UN1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ,  
Н.У.К, Спец. положени 640E (Citrusterpene)

**Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**



**Класс IMDG/GGVSee:**

3

**Номер UN:**

1993

**Label**

3

**Группа упаковки:**

III

**Номер EMS:**

F-E,S-E

**Marine pollutant:**

Нет

**Правильное техническое наименование:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Citrusterpene)

**Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



**Класс ICAO/IATA:**

3

**Номер UN/ID:**

1993

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.09.2006

Дата переработки: 01.09.2006

**Торговое наименование: Fin Degreaser EM 30+**

(Продолжение со страницы 5)

- Label 3
- Группа упаковки: III
- Правильное техническое наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Citrusterpene)

### 15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).
- **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**  
Xn Вредно для здоровья
- **Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:**  
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
- **Положения-нормы R:**  
10 Воспламеняемость  
52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия  
65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.
- **Положения-нормы S:**  
20 Во время работы не есть и не пить  
23 Пар/ аэрозоль не вдыхать  
28 При соприкосновении с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды и мыла  
61 Избегать выхода в окружающую среду. Позаботиться о получении особенных указаний/ воспользоваться советами, содержащимися в Паспорте безопасности

### 16 Иные данные:

- **Выдающий паспорт данных участок:** Product safety department.
- **Партнер для контактов:**  
Head Laboratory  
Email: service@interflon.com