

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG (2001/58/EC)

Дата печати: 09.01.2006

Дата переработки: 09.01.2006

### 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- **Данные по продукту**
- **Торговое наименование:** **DINITROL ML**
- **Применение вещества/ смеси** Анतिकоррозионное средство
- **Производитель/ Поставщик:**  
EFTEC Ltd. Rhigos, Aberdare, Mid-Glamorgan CF44 9UE, United Kingdom  
EFTEC Aftermarket GmbH Pyrmonterstr. 76 D-32676 Lbgde
- **Выдающий информацию участок:** +44(0)16 85 81 54 00 Q&E Plastisols
- **Информация в экстренных (при несчастных) случаях:** +44(0)16 85 81 54 00

### 2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика**
- **Описание:**  
Антикоррозийное средство, предохранитель от ржавления на основе растворителя углеводов.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

EINECS: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1 ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67	25-50%
CAS: 64742-52-5 EINECS: 265-155-0	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ☒ Xn; R 10-65-66-67	1-5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol ☒ Xn; R 20/21/22-36/38	0,1-1%

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

### 3 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:**  
N Опасно для окружающей среды
- **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 новейшей актуальной редакции.  
При продолжительном по времени или при повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита (воспаления кожи).  
Обладает наркотизирующим воздействием.  
R 10 Воспламеняемость  
R 51/53 Является ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия  
R 66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию  
R 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания
- **Система классификации:**  
Классификация продукта основана на Приложении 1 Директивы о веществах (67/548/ЕЕГ) и АТР28.  
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG (2001/58/EC)

Дата печати: 09.01.2006

Дата переработки: 09.01.2006

**Торговое наименование: DINITROL ML**

(Продолжение со страницы 1)

**· Дополнительные данные:**

Керосин (или нефть)/ нефтяной дистиллят / смазочное масло отвечают требованиям, позволяющим не относить их к канцерогенным веществам (<0,1% бензол высок.<3% (вес/вес) экстракт DMSO (IP 346)).

### 4 Меры по оказанию первой помощи

- **после вдыхания:** Обеспечить свежий воздух.
- **после кожного контакта:** Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом.
- **после контакта с глазами:**  
Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.
- **после проглатывания:** Обеспечить врачебное лечение.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**  
Двуокись углерода  
Порошковое средство для тушения  
Пена  
Водяной туман
- **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:**  
Полнотруйная вода.
- **Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.
- **Дальнейшие данные**  
Охлаждение поврежденных резервуаров посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания).

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

- **Меры предосторожности в отношении людей:**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Держать на отдалении источники воспламенения.  
Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализацию или в водоемы (воды).  
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию проинформировать об этом компетентные административно-официальные службы.  
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).  
Собранный материал устранить (ликвидировать) в соответствии с предписаниями.

### 7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.  
Избегать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать на отдалении источники воспламенения – не курить.  
Принятие мер против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG (2001/58/EC)

Дата печати: 09.01.2006

Дата переработки: 09.01.2006

Торговое наименование: **DINITROL ML**

(Продолжение со страницы 2)

- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Хранить резервуары в хорошо вентилируемом месте.  
Держать резервуары плотно закрытыми.  
Защищать от жары и от непосредственного попадания солнечных лучей.

### 8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

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

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

III-76-2 2-butoxyethanol

PDK 5 мг/м<sup>3</sup>

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:** Мытье рук перед перерывами и при окончании работы.
- **Защита дыхания:**  
Рекомендуется защита дыхания.  
При кратковременной или небольшой нагрузке фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимое от воздуха окружения устройство для защиты дыхания.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.**  
Хлоропеновый каучук  
Нитрилкаучук  
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.

RUS

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG (2001/58/EC)

Дата печати: 09.01.2006

Дата переработки: 09.01.2006

Торговое наименование: **DINITROL ML**

(Продолжение со страницы 3)

**9 Физические и химические свойства**· **Общие данные.**

<b>Форма:</b>	жидкое
<b>Цвет:</b>	коричневое
<b>Запах:</b>	подобно растворителям

· **Изменение состояния**

**Точка плавления/ Область плавления:** Не определено.  
**Точка кипения/ Область кипения:** 175°C

· **Температурная точка вспышки:** 40°C ((ISO 2719))· **Температура воспламенения:** >200°C· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/воздуха.· **Границы взрываемости:**

**нижняя:** 1,4 пол. %  
**верхняя:** 7,6 пол. %

· **Паровое давление при 20°C:** 0,5 гПа· **Плотность при 20°C:** 0,86 г/см<sup>3</sup>· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** несмешиваемо или малосмешиваемо· **Вязкость:****кинематическая:** 60 s DIN 2· **Содержание растворителя:****Органические растворители:** 50,8 %**10 Стабильность и реактивность**· **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При соответствующем предписаниям применению никакого разложения или распада не происходит.

· **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.· **Опасные продукты разложения (распада):**

никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

**11 Данные по токсикологии**· **Острая (непосредственная) токсичность:**· **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:****Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1**

Орально (ртом)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно	LC50/4ч.	>5000 ppm (rat)

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG (2001/58/EC)

Дата печати: 09.01.2006

Дата переработки: 09.01.2006

**Торговое наименование: DINITROL ML**

(Продолжение со страницы 4)

· **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**

· **на коже:**

Обезжиривает кожу, что при длительном или часто повторяющемся контакте может вызвать покраснение, а иногда и экзему. В сочетании с плохой личной гигиеной это может привести к дерматиту, жирной угревой сыпи или другим изменениям кожи.

· **на глазах:** Возможно раздражение глаз при продолжительном времени воздействия.

· **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

· **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт содержит в себе следующие виды опасности:

## 12 Данные по экологии

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

*Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1*

BOD28/COD	75 % (-)
-----------	----------

· **Экотоксические воздействия:**

· **Акватоксичность:**

*Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1*

LC50	1-100 мг/л (-)
------	----------------

log Pow	>3 (-)
---------	--------

· **Примечание:**

Растворитель может накапливаться живыми организмами.

Ядовитость для рыб.

· **Общие указания:**

В водоемах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовитость для водных организмов.

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

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.

Вред для питьевой воды при выходе под землю уже минимальных количеств.

## 13 Указания по устранению (ликвидации)

· **Продукт:**

· **Рекомендация:**

Удалять в соответствии с требованиями местных властей.

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

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

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

RUS

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG (2001/58/EC)

Дата печати: 09.01.2006

Дата переработки: 09.01.2006

Торговое наименование: **DINITROL ML**

(Продолжение со страницы 5)

### 14 Данные по транспорту

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



· Класс ADR/RID-GGVS/E: 3 (F1) Воспламеняющиеся жидкие вещества  
 · Кемлерное число: 30  
 · Номер UN: 1139  
 · Группа упаковки: III  
 · Листок опасностей: 3  
 · Обозначение груза: 1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (невязкая)

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



· Класс IMDG/GGVSee: 3  
 · Номер UN: 1139  
 · Label: 3  
 · Группа упаковки: III  
 · Номер EMS: F-E,S-E  
 · Marine pollutant: Да  
 · Правильное техническое наименование: COATING SOLUTION

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



· Класс ICAO/IATA: 3  
 · Номер UN/ID: 1139  
 · Label: 3  
 · Группа упаковки: III  
 · Правильное техническое наименование: COATING SOLUTION

### 15 Предписания

· Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами ЕС/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).

· Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:



N Опасно для окружающей среды

· Положения-нормы R:

10 Воспламеняемость

51/53 Является ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия

66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG (2001/58/EC)

Дата печати: 09.01.2006

Дата переработки: 09.01.2006

**Торговое наименование: DINITROL ML**

(Продолжение со страницы 6)

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

· **Положения-нормы S:**

2 Не допускать попадания в руки детей

23 Газ/ дым/ пар/ аэрозоль не вдыхать

29/56 Не спускать в канализацию; это вещество и емкость из-под него утилизировать в специальных местах для опасных отходов.

36 Во время работы носить соответствующе пригодную защитную одежду

43 Для тушения применять песок, двуокись углерода или порошковое средство для тушения, воду не применять

46 При проглатывании незамедлительно обратиться за врачебным советом и предъявить упаковку или этикетку

· **Национальные предписания:**

Продукт подлежит обязательному обозначению (маркировке) в соответствии с Указанием по опасным веществам в его последней, являющейся актуальной редакции.

· **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
NK	50-100

· **Класс опасности для воды: WGK 2 (Самоклассификация):** вредно для воды.· **EU-VOC:** 50.78 %

**16 Иные данные:**

Информация основана на нашем нынешнем уровне знаний и относится к продукту в том состоянии, в котором он доставлен. Она предназначена для описания нашего продукта с точки зрения требований по безопасности и не предназначена для гарантии каких-либо особых свойств.

· **Выдающий паспорт данных участок:** Q&E Department· **Партнер для контактов:** P. Williams

RUS