

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 485**
- **Применение вещества/ смеси** Антикоррозионное 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:** Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

- **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: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ☒ Xn; R 10-65-66-67	10-25%

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

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:**
Промывать глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.

(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 485

(Продолжение со страницы 1)

· **после проглатывания:** Обеспечить врачебное лечение.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**
 Порошковое средство для тушения
 Двуокись углерода
 Пена
 Водяной туман
- **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:**
 Обеспечить достаточную вентиляцию.
 Держать на отдалении источники воспламенения.
 Избегайте попадания на кожу, в глаза и на одежду.
 Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
- **Меры по охране окружающей среды:**
 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, кислотновяжущего средства, универсального вяжущего средства, отилок).
 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.
- **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 в сухом месте.
 Хранить резервуары в хорошо вентилируемом месте.
 Держать резервуары плотно закрытыми.
 Защищать от жары и от непосредственного попадания солнечных лучей.

RUS

(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 485

(Продолжение со страницы 2)

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:**
Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:** Мытье рук перед перерывами и при окончании работы.
- **Защита дыхания:**
При кратковременной или небольшой нагрузке фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимое от воздуха окружающей устройство для защиты дыхания.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Нитрилкаучук
Хлоропреновый каучук
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:**



Плотноприлегающие защитные очки.

9 Физические и химические свойства

· **Общие данные.**

Форма:	жидкое
Цвет:	коричневое
Запах:	подобно растворителям

· **Изменение состояния**

Точка плавления/ Область плавления:	Не определено.
Точка кипения/ Область кипения:	150°C

· **Температурная точка вспышки:** 40°C ((ISO 2719))

· **Температура воспламенения:** 240°C

(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 485**

(Продолжение со страницы 3)

· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/воздуха.
· Границы взрываемости:	
нижняя:	0,6 пол. %
верхняя:	7,6 пол. %
· Паровое давление при 20°C:	1 гПа
· Плотность при 20°C:	0,88 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с вода:	несмешиваемо или малосмешиваемо
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	57,9 %
· Содержание твердых тел:	35,0 %

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При соответствующем предписаниям применении 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 (ротом)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно	LC50/4ч.	>5000 ppm (rat)
64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		
Орально (ротом)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально	LD50	>3000 мг/кг (rab)
Ингаляционно	LC50/4ч.	10 мг/л (RAT)

- **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.

(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 485

(Продолжение со страницы 4)

- **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:**

Ядовитость для водных организмов.

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды

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

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 (F1) Воспламеняющиеся жидкие вещества

- **Кемлерное число:**

30

- **Номер UN:**

1139

- **Группа упаковки:**

III

- **Листок опасностей**

3

(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 485

(Продолжение со страницы 5)

· **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 (P)
 · **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 EC/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

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

· **Положения-нормы S:**

23 Газ/ дым/ пар/ аэрозоль не вдыхать

36 Во время работы носить соответствующую пригодную защитную одежду

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

45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно привлечь врача (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку)

57 Для избежания контаминации окружающей среды применять соответственно пригодный резервуар

(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 485

(Продолжение со страницы 6)

60 Данное вещество и его резервуар подлежат утилизации (ликвидировать) в качестве опасных отходов

· 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 1** (Самоклассификация): слабая вредность для воды.

· **EU-VOC:** 57.85 %

16 Другие 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.

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качества и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

· **Выдающий паспорт данных участок:** Q&E Department

· **Партнер для контактов:** P. Williams

RUS