

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

Дата печати: 06.08.2004

Дата переработки: 28.06.2004

### 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- **Данные по продукту**
- **Торговое наименование:** **DINITROL 4942M**
- **Применение вещества/ смеси** Антикоррозионное средство
- **Производитель/ Поставщик:**  
EFTEC Ltd. Rhigos, Aberdare, Mid-Glamorgan CF44 9UE, United Kingdom
- **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:**  
Антикоррозионное средство, предохранитель от ржавления на основе растворителя углеводов.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

64742-82-1	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere ☒ Xn, ☒ N; R 10-22-51/53-65-66	25-50%
	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere, cas nr 64742-82-1 ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67	0,1-1%

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

### 3 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:**  
Xn Вредно для здоровья  
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.  
R 10 Воспламеняемость  
R 22 При проглатывании является вредным для здоровья  
R 51/53 Является ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- **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.
- **Дополнительные данные:**  
Вязкость продукта >7cSt при 40 C (или более 30 сек согласно ISO 3). Классификация по R65 (риск при выдыхании) не требуется.  
Керосин (или нефть)/ нефтяной дистилят / смазочное масло отвечают требованиям, позволяющим не относить их к канцерогенным веществам (<0,1% бензол высок. <3% (вес/вес) экстракт DMSO (IP 346)).

RUS

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.08.2004

Дата переработки: 28.06.2004

**Торговое наименование: DINITROL 4942M**

(Продолжение со страницы 1)

## 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:**  
Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя много часов, поэтому необходимость во врачебном надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **после вдыхания:** Пораженного разместить на свежем воздухе в спокойном положении.
- **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:** Незамедлительно обратиться к врачу.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**  
Двуокись углерода  
Порошковое средство для тушения  
Пена
- **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:**  
Полноструйная 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:**  
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 вязящего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вязящего средства, опилок).  
Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Дополнительные указания:** Информацию по устранению (ликвидации) см. Главу 13.

## 7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
Ни в каких особых мерах необходимости нет.  
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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 06.08.2004

Дата переработки: 28.06.2004

**Торговое наименование: DINITROL 4942M**

(Продолжение со страницы 2)

- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Хранить резервуары в хорошо вентилируемом месте.  
Держать резервуары плотно закрытыми.

### 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, 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:**  
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:** Нет необходимости.
- **Материал перчаток/ рукавиц.**  
Нитрилкаучук  
Хлоропеновый 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:**



Плотнoprилегающие защитные очки.

### 9 Физические и химические свойства

- **Общие данные.**

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

- **Изменение состояния**  
**Точка плавления/ Область плавления:** Не определено.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 06.08.2004

Дата переработки: 28.06.2004

**Торговое наименование: DINITROL 4942M**

(Продолжение со страницы 3)

<b>Точка кипения/ Область кипения:</b>	170°C
<b>Температурная точка вспышки:</b>	41°C
<b>Температура воспламенения:</b>	150 °C
<b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
<b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/воздуха.
<b>Границы взрываемости:</b>	
нижняя:	0,6 пол. % 0,5 vol%
верхняя:	7,0 пол. % 7 vol%
<b>Плотность при 23°C:</b>	1,06 г/см <sup>3</sup>
<b>Растворимость в / Смесиваемость с вода:</b>	несмесиваемо или малосмесиваемо
<b>Вязкость:</b>	
динамическая при 23°C:	1350 mPas

### 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:**

<b>Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere, cas nr 64742-82-1</b>		
Орально (ротом)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно	LC50/4ч.	>5000 ppm (rat)
<b>64742-82-1 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere</b>		
Орально (ротом)	LD50	5000 мг/кг (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 сыти или другим изменениям кожи.

- **на глазах:** Раздражающее воздействие

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

RUS

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 06.08.2004

Дата переработки: 28.06.2004

**Торговое наименование: DINITROL 4942M**

(Продолжение со страницы 4)

### 12 Данные по экологии

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

*Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere,  
cas nr 64742-82-1*

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

· **Иные указания:** Продукт является биологически легко устранимым (ликвидируемым).

· **Экотоксические воздействия:**

· **Акватоксичность:**

*Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere,  
cas nr 64742-82-1*

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

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

**64742-82-1 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere**

IC50/96ч.	10 мг/л (fish)
-----------	----------------

· **Примечание:**

Растворитель может накапливаться живыми организмами.

Ядовитость для рыб.

· **Общие указания:**

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.

В водоемах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовитость 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 (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

Дата печати: 06.08.2004

Дата переработки: 28.06.2004

**Торговое наименование: DINITROL 4942M**

(Продолжение со страницы 5)

· **Обозначение груза:** 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE, ALUMINIUM POWDER, UNCOATED)

· **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**



· **Класс IMDG/GGVSee:** 3  
 · **Номер UN:** 1139  
 · **Label** 3  
 · **Группа упаковки:** III  
 · **Номер EMS:** F-E,S-E  
 · **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

· **Транспорт/ дополнительные данные:**

ADR: VOL > 450 л, KL 3 F1, PG III IMDG: VOL > 30 л, KL 3, PG III

### 15 Предписания

· **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**

Надлежит соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.

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

· **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**



Xn Вредно для здоровья

N Опасно для окружающей среды

· **Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:**

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere

· **Положения-нормы R:**

10 Воспламеняемость

22 При проглатывании является вредным для здоровья

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

· **Положения-нормы S:**

2 Не допускать попадания в руки детей

13 Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных

23 Газ/ дым/ пар/ аэрозоль не вдыхать

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 06.08.2004

Дата переработки: 28.06.2004

**Торговое наименование: DINITROL 4942M**

(Продолжение со страницы 6)

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

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

51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах

**· 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 %
III	≤ 2,5

**· Класс опасности для воды: WGK 3 (Самоклассификация):** сильная вредность для воды.

**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