

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 445 Drübnex schwarz**
- Применение вещества/ смеси: *Материал покрытия*
- Производитель/ Поставщик: **EFTEC Aftermarket GmbH Pyrmonterstr. 76 D-32676 Lügde**
- Выдающий информацию участок: **Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60**
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях:
+49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
- Описание: Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ☒ Xn, ☒ F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67	10-25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluol ☒ Xn, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (mix) ☒ Xn; R 10-20/21-38	5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethylacetat ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	1-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzol ☒ Xn, ☒ F; R 11-20	1-5%

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

3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности:
Xn Вредно для здоровья
F Легковоспламеняемо
- Особенности 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.
Обладает наркотизирующим воздействием.
R 11 Легковоспламеняемость
R 38 Раздражает кожу
R 48/20 Вредность для здоровья: опасность серьезного нанесения вреда здоровью путем вдыхания при продолжительном выдерживании (экспонировании)
R 52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
R 63 Возможно, что может нанести вред ребенку в чреве матери

(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 445 Druhnex schwarz

(Продолжение со страницы 1)

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:

При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.

· после кожного контакта:

Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.

· после контакта с глазами:

Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.

· Указания для врача:

· Возможно проявление следующих симптомов:

Головная боль

Оцепенелость, помрачение сознания

Головокружение

· Обращение (устранение) При проглатывании или при рвоте опасность проникновения в легкие.

5 Меры по борьбе с пожаром

· Пригодные средства тушения:

CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

· Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:

Вода.

Полноструйная вода.

· Особенный вред, наносимый веществом, его продуктами сгорания или возникающими газами:

В случае пожара возможно выделение:

Окиси углерода (угарного газа) (CO)

При определенных условиях пожара неисключены следы иных ядовитых веществ.

· Особенное защитное оснащение: Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

· Меры предосторожности в отношении людей:

Держать на отдалении источники воспламенения.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.

· Меры по охране окружающей среды:

Предотвращать попадание в канализацию, ямы, котлованы, иные земляные выемы и в подвалы.

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, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

Устранение (ликвидация) загрязненного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.

(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 445 Drühnex schwarz

(Продолжение со страницы 2)

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или водянистых очистительных средств.

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
- **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:** Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать резервуары плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

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:**

108-88-3 Toluol

PDK Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м³

1330-20-7 Xylol (mix)

PDK Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м³

141-78-6 Ethylacetat

PDK Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м³

100-41-4 Ethylbenzol

PDK Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м³

- **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.
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.
Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы.
Не вдыхать газы/ пары/ аэрозоли.
Избегать кожного контакта.
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.

(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 445 Drühnex schwarz

(Продолжение со страницы 3)

· 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.

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.

· Для продолжительного по времени контакта пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

· Для продолжительного по времени контакта в пределах 15-ти минут пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

· Непригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)

· Защита глаз:



Плотнoprилегающие защитные очки.

· Защита тела: Рабочая защитная одежда.

9 Физические и химические свойства

· Общие данные.

Форма:	Жидкость
Цвет:	черное
Запах:	характерно

· Изменение состояния

Точка плавления/ Область плавления: Не определено.

Точка кипения/ Область кипения: > 77°C

· Температурная точка вспышки: 4°C

(Продолжение на странице 5)

-RUS

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

Дата печати: 09.01.2006

Дата переработки: 09.01.2006

Торговое наименование: Dinitrol 445 Drüfnex schwarz

(Продолжение со страницы 4)

· Температура воспламенения:	260°C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/ воздуха.
· Границы взрываемости:	
нижняя:	1,2 пол. %
верхняя:	7,0 пол. %
· Паровое давление при 20°C:	29 гПа
· Плотность при 20°C:	1,150 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	несмешиваемо или малосмешиваемо
· Вязкость:	
динамическая при 20°C:	1000 mPas
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	44,0 %
· Содержание твердых тел:	54,0 %

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:		
64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		
Орально (ротом)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно	LC50/4ч.	>5 мг/л (calculated)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **на глазах:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Вредно для здоровья

(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 445 Drübnex schwarz

(Продолжение со страницы 5)

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· **Экотоксические воздействия:**· **Акватоксичность:****64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

EC50 1-10 мг/л (alga)

LC50 1-10 мг/л (fish)

· **Примечание:** Вредность 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.

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 Воспламеняющиеся жидкие вещества· **Номер UN:** 1139· **Группа упаковки:** II· **Обозначение груза:** 1139 Coating solution· **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**· **Класс IMDG/GGVSee:** 3· **Номер UN:** 1139· **Label:** 3· **Группа упаковки:** II· **Номер EMS:** F-E,S-E· **Marine pollutant:** Нет

(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 445 Drüfnex schwarz

(Продолжение со страницы 6)

· **Правильное техническое наименование: COATING SOLUTION**

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



· **Класс ICAO/IATA:** 3
 · **Номер UN/ID:** 1139
 · **Label:** 3
 · **Группа упаковки:** II
 · **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:**



Xi Вредно для здоровья
F Легковоспламеняемо

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

Toluol

· **Положения-нормы R:**

- 11 Легковоспламеняемость
- 38 Раздражает кожу
- 48/20 Вредность для здоровья: опасность серьезного нанесения вреда здоровью путем вдыхания при продолжительном выдерживании (экспонировании)
- 52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- 63 Возможно, что может нанести вред ребенку в чреве матери
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

· **Положения-нормы S:**

- 9 Хранить резервуары в хорошо вентилируемом месте
- 16 Держать на удалении от источников воспламенения – Не курить
- 23 Пар не вдыхать
- 36/37 При работе носить соответственно пригодные защитные перчатки (рукавицы) и защитную одежду
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах
- 61 Избегать выхода в окружающую среду. Позаботиться о получении особенных указаний/ воспользоваться советами, содержащимися в Паспорте безопасности

· **Национальные предписания:**

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

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 09.01.2006

Дата переработки: 09.01.2006

Торговое наименование: Dinitrol 445 Druhnex schwarz

(Продолжение со страницы 7)

· **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
II	10-25
III	2,5-10
NK	≤ 2,5

· **Класс опасности для воды: WGK 2 (Самоклассификация):** вредно для воды.· **EU-VOC:** 44,00 %

16 Другие данные:

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

- **Выдающий паспорт данных участок:** Entwicklung
- **Партнер для контактов:** H. Pfau
- * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**