

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ <small>ISO 9001 версия 2008</small>	Страница: 1
	Рассматриваемое издание №: 1
NDT 2 КРАСИТЕЛЬ КРАСНЫЙ	Дата: 1/9/2009
	Изменения 0/0/0
	197171 VAR <small>www.lisam.com</small>



F+:
Легковоспламеняющийся

Производитель:

ITW Chemische Produkte GmbH & Co. KG
 Мюлакер штрассе, 149
 D-75417 Мюлакер, Германия
 Тел: +49 7041 96340
 Факс: +49 7041 963429
 E-Mail: info@itwcp.de
 Internet: www.itwcp.de

1 Обозначение вещества/препарата и производителя

Торговое название : NDT 2 КРАСИТЕЛЬ
Форма выпуска : Аэрозоль
Поставщик : см. производителя
Информация для экстренных случаев : INRS: +33.(0)1.45.42.59.59

2 Виды опасного воздействия

Описание рисков : Очень легковозгораемый. При использовании могут образовываться взрывоопасные пары и смеси.
Первичный точечный контакт : Вдыхание.
Симптомы при использовании
 - Вдыхание : Одышка. Пары могут вызвать сонливость. Головные боли.
 - Контакт с кожей : При повторяющемся и долгом контакте раздражает кожу.
 - Попадание в глаза : Покраснение. Боли.
 - Проглатывание : Проглатывание влечет нанесение вреда здоровью.

3 Состав/информация о компонентах

Этот продукт считается опасным. Содержит опасные элементы.

Компоненты	Содержание (%)	CAS-№/EC-№/Index-№	Символ(-ы)	R- фразы
<u>Дисстиляты (нефть) обработанные небольшим кол-вом водорода</u>	: 40 — 60 %	64742-46-7 / 265-149-8 / ----	Xn	65
<u>Бутан</u>	: 20 — 40 %	106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0	F+	12
<u>Пропан</u>	: < 20 %	74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	F+	12
<u>1-(2-бутоксипропокси)-2 пропанол</u>	: < 10 %	24083-03-2 / 246-011-6 / 603-050-00-7	Xn	21/22
<u>Олеиновая кислота с 6 EO</u>	< 10 %	---- / ---- / ----	Xn	22-36/38
<u>Этоксилированный спирт с 5 EO</u>	< 10 %	---- / ---- / ----	Xi	36

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ <small>ISO 9001 версия 2008</small>	Страница: 2
	Рассматриваемое издание №: 1
NDT 2 КРАСИТЕЛЬ КРАСНЫЙ	Дата: 1/9/2009
	Изменения 0/0/0
	197171 VAR <small>www.lisam.com</small>

3 Состав/информация о компонентах

<u>Этоксилированный жирный спирт (C13) с 8 EO</u>	< 10 %	---- / ---- / ----	Xi	36
---------------------------------------------------	--------	--------------------	----	----

4 Меры первой помощи

- Вдыхание : Доступ свежего воздуха. Обратиться к врачу.
- Контакт с кожей : Загрязненную одежду и обувь немедленно снять. Кожу помыть с мылом и водой.
- Попадание в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения обратиться к врачу.
- Проглатывание : Проглатывание маловероятно. Помыть рот. Обратиться к врачу.

5 Меры противопожарной безопасности

- Особые риски : При скоплении паров в воздухе возникают взрывоопасные газы. Воздействие жары или загрязнения могут привести к распаду продукта, при котором образуются легкие летучие газы, которые могут привести к избыточному давлению и взрыву закрытой упаковки.
- Огнегасящие средства
- Подходящие огнегасящие средства : Огнегасящий порошок. Двуокись углерода. Пена. Распыленная струя воды.
 - Неподходящие огнегасящие средства : Не использовать плотную струю воды.
- Защита при пожаре и взрыве : Использовать подходящий защитный костюм и респиратор.
- Другие меры : Для охлаждения сгоревшей упаковки использовать распыленную струю воды.

6 Меры при случайной утечке

- Меры личной безопасности : Уборщиков обеспечить подходящим защитным костюмом и оборудованием
- Меры предосторожности
Защита окружающей среды : В случае попадания продукта в канализацию или в открытые водоёмы, поставить в известность соответствующие органы.
- Методы очистки : Устранить источники воспламенения. Рассыпанный продукт собрать при помощи абсорбирующих материалов как можно быстрее. Остатки разбавить и смыть. Собрать или сгрести в подходящий контейнер, установленный на ровном и твердом полу. Остатки продукта, содержащие пропан и бутан нельзя сливать в канализационные трубы, во избежании скопления паров и их возгорания.

7 Использование и хранение

- Меры предосторожности при использовании и хранении : Хранить вдали от источника воспламенения. Не курить.
- Хранение : Защищать от замерзания. Хранить при температуре не выше 50°C. Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте. Принять меры для избежания возникновения статических зарядов.
- Хранить вдали от : Прямых солнечных лучей, источников тепла, искр, открытого огня.
- Использование : При использовании продукта необходимо принять все меры безопасности.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ <small>ISO 9001 версия 2008</small>	Страница: 3
	Рассматриваемое издание №: 1
NDT 2 КРАСИТЕЛЬ КРАСНЫЙ	Дата: 1/9/2009
	Изменения 0/0/0
	197171 VAR <small>www.lisam.com</small>

7 Использование и хранение

Использование : Держать вдали от продуктов питания, напитков, кормов.

8 Ограничения и контроль расположения/средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты

- Защита органов дыхания : При нормальных условиях и достаточной вентиляции, респиратор не требуется.
- Защита рук : Защитные перчатки
Выбор перчаток зависит не только от материала, но и от качества производителя. Т.к. продукт представляет собой смесь различных веществ, то воздействие его на материал перчаток нельзя предугадать заранее. Необходимо протестировать материал перчаток на устойчивость к продукту. Время впитывания материала уточняйте у производителя.
- Защита кожи : При работе с продуктом надевать защитный костюм.
- Защита глаз : Защита глаз требуется только в том случае, если продукт разбрызгивается или распыляется.

Рабочая гигиена : Обеспечить достаточную вентиляцию, для того чтобы избежать скопление паров или пыли. На рабочем месте не есть, не пить, не курить.

Предельные значения концентрации испарений на рабочем месте : Бутан: VME (молек. масса): 800
Бутан: VME (мг/м³): 1900

9 Физические и химические характеристики

- Форма при 20°C : жидкий
- Цвет : красный
- Запах : как растворитель
- Точка кипения [°C] : < 0°C
- Плотность : 0,71
- Растворяется в : растворитель
- Температура вспышки [°C] : < 0°C

10 Стабильность и реакционная способность

- Опасные продукты распада : Никаких, при нормальных условиях. В условиях имитации распада: двуокись углерода, окись углерода, токсичные пары.
- Опасные реакции : При использовании могут возникать огнеопасные/взрывоопасные пары и смеси
- Вещества, которых следует избегать : Сильная кислота, сильные щелочи, сильные окислители.
- Состояния, которых следует избегать : Тепло. Прямые солнечные лучи. Открытое пламя. Искры.

11 Данные токсикологии

- Информация о токсичности : нет данных
- Острая токсичность : нет данных
- Длительная токсичность : нет данных
- Вдыхание : Головные боли.
- Кожа : Не раздражает кожу.
- Глаза : Не раздражает глаза.
- Проглатывание : Может вызвать тошноту, рвоту и диарею.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ <small>ISO 9001 версия 2008</small>	Страница: 4
	Рассматриваемое издание №: 1
NDT 2 КРАСИТЕЛЬ КРАСНЫЙ	Дата: 1/9/2009
	Изменения 0/0/0
	197171 VAR <small>www.lisam.com</small>

12 Экологическая информация

О продукте : нет данных
Воздействие на экологию : нет данных.

13 Указания по утилизации

Общие данные : Упаковка под давлением. Не вскрывать и не сжигать. Если упаковка не пустая, утилизировать в соответствии с предписаниями соответствующих органов. Не допускать попадания в канализацию.

14 Правила перевозки

Грузовое наименование : 1950 АЭРОЗОЛИ, 2, F, ADR
UN- № : 1950

Наземный транспорт
ADR/RID : Группа: F
Класс: 2

Морской транспорт
- GGVSee/ИМО-IMDG код : Класс 2.1
- EMS-№ : 2-13
- IMDG — вредный для морской воды : нет

Воздушный транспорт
- IATA Класс : Класс 2.1
- IATA Этикетка : Воспламен. газ (Flamm. Gas)

15 Предписания

- Символ(-ы)



: F+ : Легковоспламеняющийся

- R- фразы

: R12 Легковоспламеняющийся

- S- фразы

: S2 Хранить в недоступном для детей месте.
S16 Хранить вдали от источника огня. - Не курить.
S23 Не вдыхать.
S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Безопасность

: Упаковка под давлением. Хранить от прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C. Не вскрывать и не сжигать даже после использования. Не распылять на раскаленные предметы или огонь. Аэрозоль использовать по прямому назначению.

16 Другая информация

Рекомендуемое использование и ограничения : см. техническую характеристику продукта

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница: 5
	Рассматриваемое издание №: 1
ISO 9001 версия 2008	Дата: 1/9/2009
NDT 2 КРАСИТЕЛЬ КРАСНЫЙ	Изменения 0/0/0
	197171 VAR www.lisam.com

16 Другая информация

Расшифровка R-фраз из пункта 3 : R12 Чрезвычайно легковоспламеняющийся.
R21/22 Вреден для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
R22 Вреден для здоровья при проглатывании.
R36 Раздражает глаза.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R65 Вреден для здоровья: при проглатывании может оказать вредное влияние на легкие.

Дополнительная информация : Переработка — см.: *

Содержание и формат данного паспорта безопасности соответствует ПРЕДПИСАНИЮ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА ЕС № 1907/2006

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информацию, представленную в данном паспорте безопасности, мы взяли из источников, которые считаем надежными. Достоверность информации, будь-то печатная или другая форма, не является гарантированно правильной. Условия или методы использования, хранения, применения и утилизации продукта находятся вне зоны нашего контроля и поля зрения. По этим и другим причинам мы не несем никакой ответственности за причиненный ущерб, порчу или издержки, связанные с использованием, хранением, применением и утилизацией продукта. Этот паспорт безопасности разработан специально для данного продукта и должен быть использован только по отношению к нему. Если продукт будет использоваться как компонент другого продукта, то не следует использовать данный паспорт безопасности.

Конец документа