

Дата печати: 26.07.2007

Дата переработки: 26.07.2007

**1 Наименование материала, смеси и фирмы**

- Данные по продукту
- Торговое наименование: Deprit 1
- Артикульный номер: 2239-AA-003
- Применение вещества/ смеси Пятновыводитель для чистки текстиля
- Производитель/ Поставщик:  
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH  
Postfach 120454  
D-65082 Wiesbaden
- Выдающий информацию участок:  
Abteilung TQM  
Herr Vogel  
+49 (0) 611 9271-175  
Stefan.Kopp@kreussler.com
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях: +49 (0) 611 9271-0

**2 Состав/ Данные по составляющим компонентам**

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

## · Содержащиеся опасные вещества:

112-34-5	2-(2-бутоксидокси)этанол	Xi; R 36	5,0-15%
68425-47-8	диэтаноламид жирной соевой кислоты	Xi; R 38-41	1,0-5,0%

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

**3 Возможные виды опасности**

- Обозначение опасности: отпадает
- Особенности указания по опасности для человека и окружающей среды:  
Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.
- Система классификации:  
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

**4 Меры по оказанию первой помощи**

- Общие указания: Необходимости в каких-либо специальных мерах нет.
- после кожного контакта: Незамедлительно смыть при помощи воды.
- после контакта с глазами:  
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.
- после проглатывания:  
При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

**5 Меры по борьбе с пожаром**

- Пригодные средства тушения:  
Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.
- Особенное защитное оснащение: Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

—RUS

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 26.07.2007

Дата переработки: 26.07.2007

Торговое наименование: Deprit 1

(Продолжение со страницы 1)

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

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Нет необходимости.
- **Меры по охране окружающей среды:** Разбавить большим количеством воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотного вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).
- **Дополнительные указания:** Никаких опасных веществ не выделяется.

**7 Обращение и хранение**

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
Ни в каких особых мерах необходимости нет.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Ни в каких особых мерах необходимости нет.
- **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:** нет
- **Класс хранения:** 12

**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:**

**112-34-5 2-(2-бутоксизэтокси)этанол**PDK 10 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:**  
Следует соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.
- **Защита дыхания:** нет необходимости.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.** Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.
- **Для продолжительного по времени контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования (например, в лабораториях) пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующего материала:**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.
- **Защита глаз:** При перенаполнении (переливании) рекомендуется ношение защитных очков.

—RUS—

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 26.07.2007

Дата переработки: 26.07.2007

Торговое наименование: Deprit 1

(Продолжение со страницы 2)

**9 Физические и химические свойства**

## · Общие данные.

Форма:	жидкое
Цвет:	бесцветное
Запах:	характерно

## · Изменение состояния

Точка плавления/ Область плавления: Не определено.

Точка кипения/ Область кипения: не определено

· Температурная точка вспышки: Неприменимо

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Плотность при 20°C: 1 г/см<sup>3</sup>· Растворимость в / Смешиваемость с  
вода: несмешиваемо или малосмешиваемо

· значение pH при 20°C: 9,6

· Вязкость:  
динамическая при 20°C: 8 mPas· Содержание растворителя:  
Органические растворители: 5,0 %**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:

Острая оральная токсичность: >2000мг/кг  
рассчитано по данным составляющих веществ.

## · Первичное (основное) раздражающее воздействие:

· на коже: Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· на глазах: Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· Сенсibilизация: Никакое сенсibilизирующее воздействие неизвестно.

## · Дополнительные токсикологические указания:

На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке).

При профессиональном обращении и при соответствующем назначению применению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

**12 Данные по экологии**

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

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

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 26.07.2007

Дата переработки: 26.07.2007

Торговое наименование: Deprit 1

(Продолжение со страницы 3)

- **Общие указания:** Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

### 13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**  
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.
- **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:** -
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** -
- **Marine pollutant:** Нет
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** -

### 15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
Надлежит соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.  
Продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).

### 16 Иные данные:

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

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:**  
Abteilung TQM  
Herr Vogel  
+49 (0) 611/9271-175
- **Партнер для контактов:** Herr Vogel
- \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

Дата печати: 13.07.2007

Дата переработки: 11.07.2007

**1 Наименование материала, смеси и фирмы**

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **Deprit 2**
- Артикульный номер: 2240-AA-003
- Применение вещества/ смеси Пятновыводитель для чистки текстиля
- Производитель/ Поставщик:  
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH  
Postfach 120454  
D-65082 Wiesbaden
- Выдающий информацию участок:  
Abteilung TQM  
Herr Vogel  
+49 (0) 611 9271-175  
Stefan.Kopp@kreussler.com
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях: +49 (0) 611 9271-0

**2 Состав/ Данные по составляющим компонентам**

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

## · Содержащиеся опасные вещества:

123-86-4	бутилацетат	R 10-66-67	15-30%
112-07-2	2-Бутоксипропил ацетат	Xn; R 20/21	15-30%
112-34-5	2-(2-бутоксипропилокси)этанол	Xi; R 36	5,0-15%
85711-69-9	алкансульфонат натрия	Xi; R 41	5,0-15%
577-11-7	сульфосукцинат натрия	Xi; R 38-41	5,0-15%
69011-36-5	изотридеканолоксиэтанол	Xn, Xi; R 22-36/38	1,0-5,0%

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

**3 Возможные виды опасности**

- **Обозначение опасности:**  
Xn Вредно для здоровья
- **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 20/21/22 Вредность для здоровья при вдыхании, проглатывании и соприкосновении с кожей  
R 41 Опасность серьезных повреждений глаз
- **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 кожного контакта:** Сполоснуть теплой водой.
- **после контакта с глазами:**  
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:**  
При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

RUS

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 13.07.2007

Дата переработки: 11.07.2007

Торговое наименование: Deprit 2

(Продолжение со страницы 1)

**5 Меры по борьбе с пожаром**

- **Пригодные средства тушения:**  
Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.
- **Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

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

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Ношение личной защитной одежды.
- **Меры по охране окружающей среды:** Разбавить большим количеством воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

**7 Обращение и хранение**

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
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:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать резервуары плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 3А

**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:**

**123-86-4 бутилацетат**

PDK	Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup>

**112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол**

PDK	10 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:**  
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.  
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.  
Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита дыхания:** нет необходимости.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 13.07.2007

Дата переработки: 11.07.2007

Торговое наименование: Deprit 2

(Продолжение со страницы 2)

- **Материал перчаток/ рукавиц.** Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.
- **Для продолжительного по времени контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования ( например, в лабораториях) пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующего материала:**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.
- **Защита глаз:**



Плотноприлегающие защитные очки.

## 9 Физические и химические свойства

### · Общие данные.

<b>Форма:</b>	жидкое
<b>Цвет:</b>	бесцветное
<b>Запах:</b>	характерно

### · Изменение состояния

<b>Точка плавления/ Область плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения/ Область кипения:</b>	не определено

· **Температурная точка вспышки:** 36°C

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/ воздуха.

· **Плотность при 20°C:** 0,96 г/см<sup>3</sup>

· **Растворимость в / Смешиваемость с вода:** полностью смешиваемо

· **значение pH при 20°C:** 7,4

· **Вязкость:**  
**динамическая при 20°C:** 5 mPas

· **Содержание растворителя:**  
**Органические растворители:** 58,0 %

## 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:

Острая оральная токсичность: >2000мг/кг  
рассчитано по данным составляющих веществ.

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 13.07.2007

Дата переработки: 11.07.2007

Торговое наименование: Deprit 2

(Продолжение со страницы 3)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **на глазах:** Раздражающее воздействие
- **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:  
Раздражающе

## 12 Данные по экологии

- **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**
- **Иные указания:** Продукт является биологически устранимым (ликвидируемым).
- **Общие указания:** Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

## 13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустимо. 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 Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Кемлерное число:** 30
- **Номер UN:** 1993
- **Группа упаковки:** III
- **Листок опасностей:** 3
- **Обозначение груза:** 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES)
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** 3
- **Номер UN:** 1993
- **Label:** 3
- **Группа упаковки:** III
- **Номер EMS:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Нет
- **Правильное техническое наименование:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES)
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** 3
- **Номер UN/ID:** 1993
- **Label:** 3
- **Группа упаковки:** III
- **Правильное техническое наименование:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES)

RUS

(Продолжение на странице 5)



Торговое наименование: Deprit 2

(Продолжение со страницы 4)

**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:**



Xn Вредно для здоровья

- **Положения-нормы R:**
  - 10 Воспламеняемость
  - 20/21/22 Вредность для здоровья при вдыхании, проглатывании и соприкосновении с кожей
  - 41 Опасность серьезных повреждений глаз
- **Положения-нормы S:**
  - 16 Держать на расстоянии от источников воспламенения – Не курить
  - 24/25 Избегать соприкосновения с глазами и кожей
  - 36 Во время работы носить соответствующую пригодную защитную одежду
- **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	58,0

**16 Иные данные:**

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

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:**  
Abteilung TQM  
Herr Vogel  
+49 (0) 611/9271-175
- **Партнер для контактов:** Herr Vogel
- \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

Дата печати: 13.07.2007

Дата переработки: 11.07.2007

**1 Наименование материала, смеси и фирмы**

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **Deprit 3**
- Артикульный номер: 2241-AA-004
- Применение вещества/ смеси Пятновыводитель для чистки текстиля
- Производитель/ Поставщик:  
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH  
Postfach 120454  
D-65082 Wiesbaden
- Выдающий информацию участок:  
Abteilung TQM  
Herr Vogel  
+49 (0) 611 9271-175  
Stefan.Kopp@kreussler.com
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях: +49 (0) 611 9271-0

**2 Состав/ Данные по составляющим компонентам**

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

## · Содержащиеся опасные вещества:

56-81-5	глицериновый		5,0-15%
112-34-5	2-(2-бутоксипропилокси)этанол	Xi; R 36	1,0-5,0%
85711-69-9	алкансульфонат натрия	Xi; R 41	1,0-5,0%
77-92-9	лимонная кислота	Xi; R 36	1,0-5,0%
5064-31-3	тринатриевая соль нитрилотриуксусной кислоты	Xn, Xi; R 22-36	≤1%

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

**3 Возможные виды опасности**

- Обозначение опасности: отпадает
- Особенности указания по опасности для человека и окружающей среды:  
Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.
- 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 кожного контакта: Сполоснуть теплой водой.
- после контакта с глазами:  
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.
- после проглатывания:  
При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

**5 Меры по борьбе с пожаром**

- Пригодные средства тушения:  
Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.  
(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 13.07.2007

Дата переработки: 11.07.2007

Торговое наименование: Deprit 3

(Продолжение со страницы 1)

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

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Нет необходимости.
- **Меры по охране окружающей среды:** Разбавить большим количеством воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

## 7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать резервуары плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 12

## 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:**

112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол	
PDK	10 мг/м <sup>3</sup>
77-92-9 лимонная кислота	
PDK	1 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:**  
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.  
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.  
Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита дыхания:** нет необходимости.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.** Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.
- **Для продолжительного по времени контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования ( например, в лабораториях) пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующего материала:**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 13.07.2007

Дата переработки: 11.07.2007

Торговое наименование: Deprit 3

(Продолжение со страницы 2)

· Защита глаз:



Плотнoprилегающие защитные очки.

## 9 Физические и химические свойства

· Общие данные.

Форма:	жидкое
Цвет:	бесцветное
Запах:	характерно

· Изменение состояния

Точка плавления/ Область плавления: Не определено.  
Точка кипения/ Область кипения: не определено

· Температурная точка вспышки: &gt; 100°C

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Плотность при 20°C: 1,08 г/см<sup>3</sup>

· Растворимость в / Смешиваемость с вода: полностью смешиваемо

· значение pH при 20°C: 3,4

· Вязкость:  
динамическая при 20°C: 5 mPas· Содержание растворителя:  
Органические растворители: 3,0 %

## 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:

Острая оральная токсичность: >2000мг/кг  
рассчитано по данным составляющих веществ.

· Первичное (основное) раздражающее воздействие:

· на коже: Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· на глазах: Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· Сенсibilизация: Никакое сенсibilизирующее воздействие неизвестно.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 13.07.2007

Дата переработки: 11.07.2007

Торговое наименование: Deprit 3

(Продолжение со страницы 3)

· **Дополнительные токсикологические указания:**

При профессиональном обращении и при соответствующем назначении применения продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

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

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

· **Общие указания:** Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

**13 Указания по устранению (ликвидации)**· **Продукт:**· **Рекомендация:**

Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.

· **Неочищенные упаковки:**· **Рекомендация:**

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

· **Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**

Вода, при необходимости с добавлением очистительных средств.

**14 Данные по транспорту**· **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**

· **Класс ADR/RID-GGVS/E:** -

· **Кемлерное число:** -

· **Номер UN:** -

· **Группа упаковки:** -

· **Листок опасностей:** -

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

· **Класс IMDG/GGVSee:** -

· **Номер UN:** -

· **Label:** -

· **Группа упаковки:** -

· **Номер EMS:** -

· **Marine pollutant:** Нет

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

· **Класс ICAO/IATA:** -

· **Номер UN/ID:** -

· **Label:** -

· **Группа упаковки:** -

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

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

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 13.07.2007

Дата переработки: 11.07.2007

Торговое наименование: Deprit 3

(Продолжение со страницы 4)

· **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	3,0

**16 Иные данные:**

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

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:**

Abteilung TQM

Herr Vogel

+49 (0) 611/9271-175

· **Партнер для контактов:** Herr Vogel· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

RUS

Дата печати: 11.07.2007

Дата переработки: 25.04.2007

**1 Наименование материала, смеси и фирмы**

- **Данные по продукту**
- **Торговое наименование:** Deprit Fer
- **Артикульный номер:** 2029-AA-002
- **Применение вещества/ смеси**  
Пятновыводитель для чистки текстиля. Пятновыводитель следов от металла и ржавчины
- **Производитель/ Поставщик:**  
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH  
Postfach 120454  
D-65082 Wiesbaden
- **Выдающий информацию участок:**  
Abteilung TQM  
Herr Vogel  
+49 (0) 611 9271-175  
Stefan.Kopp@kreussler.com

**2 Состав/ Данные по составляющим компонентам**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

77-92-9	лимонная кислота	Xi; R 36	5,0-15%
144-62-7	щавелевая кислота	Xn; R 21/22	1,0-5,0%

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

**3 Возможные виды опасности**

- **Обозначение опасности:** отпадает
- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**  
Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.
- **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 кожного контакта:** Сполоснуть теплой водой.
- **после контакта с глазами:**  
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:**  
При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

**5 Меры по борьбе с пожаром**

- **Пригодные средства тушения:**  
Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.
- **Особенное защитное оснащение:**  
Ношение костюма комплектной защиты.  
Ношение независящего от воздуха окружения устройства для защиты дыхания.

RUS

(Продолжение на странице 2)



Дата печати: 11.07.2007

Дата переработки: 25.04.2007

Торговое наименование: Deprit Fer

(Продолжение со страницы 1)

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

- **Меры предосторожности в отношении людей:**  
Носение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
- **Меры по охране окружающей среды:** Разбавить большим количеством воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

**7 Обращение и хранение**

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать резервуары плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 12

**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:**

77-92-9 лимонная кислота

PDK 1 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:**  
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.  
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.  
Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита дыхания:** нет необходимости.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.** Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.
- **Для продолжительного по времени контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования (например, в лабораториях) пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующего материала:**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 11.07.2007

Дата переработки: 25.04.2007

Торговое наименование: Deprit Fer

(Продолжение со страницы 2)

· Защита глаз:



Плотноприлегающие защитные очки.

## 9 Физические и химические свойства

· Общие данные.

Форма:	жидкое
Цвет:	бесцветное
Запах:	характерно

· Изменение состояния

Точка плавления/ Область плавления:	Не определено.
Точка кипения/ Область кипения:	не определено

· Температурная точка вспышки: &gt; 100°C

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Плотность при 20°C: 1,0 г/см<sup>3</sup>

· Растворимость в / Смешиваемость с вода: полностью смешиваемо

· значение pH при 20°C: 1,5

· Вязкость:  
динамическая при 20°C: 10 mPas· Содержание растворителя:  
Органические растворители: 0,0 %

## 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:

Острая оральная токсичность: >2000мг/кг  
рассчитано по данным составляющих веществ.

· Первичное (основное) раздражающее воздействие:

· на коже: Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· на глазах: Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· Сенсibilизация: Никакое сенсibilизирующее воздействие неизвестно.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 11.07.2007

Дата переработки: 25.04.2007

Торговое наименование: Deprit Fer

(Продолжение со страницы 3)

- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке).

## 12 Данные по экологии

- **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**
- **Иные указания:** Продукт является биологически легко устранимым (ликвидируемым).
- **Общие указания:** Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

## 13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**  
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- **Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**  
Вода, при необходимости с добавлением очистительных средств.

## 14 Данные по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**
- Класс ADR/RID-GGVS/E: -
- Кемлерное число: -
- Номер UN: -
- Группа упаковки: -
- Листок опасностей: -
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- Класс IMDG/GGVSee: -
- Номер UN: -
- Label: -
- Группа упаковки: -
- Marine pollutant: Нет
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- Класс ICAO/IATA: -
- Номер UN/ID: -
- Label: -
- Группа упаковки: -

## 15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
В соответствии со списками ЕС или иными известными нам литературными источниками вещество не подлежит обязательному обозначению (маркировке).

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 11.07.2007

Дата переработки: 25.04.2007

**Торговое наименование: Deprit Fer**

(Продолжение со страницы 4)

Надлежит соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.

**16 Иные данные:**

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

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:**

Abteilung TQM

Herr Vogel

+49 (0) 611/9271-175

**· Партнер для контактов: Herr Vogel**

—RUS—