

Дата печати: 18.11.2014

Дата переработки: 18.11.2014

*** 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Deprit Professional 3
- Артикульный номер: 2299
- Применение вещества / препарата Дубитель/пятновыводитель следов от фруктов
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden
- Отдел, предоставляющий информацию:
Abteilung TQM
Herr Heiko Schmidt
+49 (0) 611 9271-144
Heiko.Schmidt@kreussler.com
- Номер телефона экстренной связи: +49 (0) 611 9271-0

*** 2 Состав / Данные по составляющим компонентам**

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts Xn R22; Xi R38-41 Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1,0-5,0%
112-34-5	2-(2-бутоксипропилокси)этанол Xi R36 Раздражение кожи 2, H319	1,0-5,0%
77-92-9	лимонная кислота Xi R36 Раздражение кожи 2A, H319	1,0-5,0%

· Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

фосфонатами	15 - 30%
анионные поверхностно-активных веществ	< 5%

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

*** 3 Возможные виды опасности**

- Классификация вещества или смеси
Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
Не применимо.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 18.11.2014

Дата переработки: 18.11.2014

Торговое наименование: Deprit Professional 3

(Продолжение со страницы 1)

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает серьёзное раздражение глаз.
- **Меры предосторожности**
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
После обращения с веществом тщательно вымыть руки.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При длительном раздражении глаз: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
- **Другие опасные факторы**
Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Сполоснуть тёплой водой.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

* 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**
СО2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Защитное оснащение:**
Применять стандартные защитные средства, используемые при возникновении пожаров.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:** Разбавить большим количеством воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы**
Никаких опасных веществ не выделяется.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 18.11.2014

Дата переработки: 18.11.2014

Торговое наименование: Deprit Professional 3

(Продолжение со страницы 2)

Информация по утилизации - в Главе 13.

* 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол (1,0-5,0%)

PDK Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³

77-92-9 лимонная кислота (1,0-5,0%)

PDK Долгосрочное значение (величина): 1 мг/м³

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 18.11.2014

Дата переработки: 18.11.2014

Торговое наименование: Deprit Professional 3

(Продолжение со страницы 3)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

* 9 Физические и химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
· Значение pH при 20 °C:	3,6
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,083 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °C:	5 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* 11 Данные по токсикологии

· **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Орально (через рот)	LD-50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	>2000 мг/кг (mouse)

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 18.11.2014

Дата переработки: 18.11.2014

Торговое наименование: Deprit Professional 3

(Продолжение со страницы 4)

112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол			
Орально (через рот)	LD-50	3384 мг/кг (rat)	
Дермально (через кожу)	LD-50	2700 мг/кг (bunny)	
77-92-9 лимонная кислота			
Орально (через рот)	LC-50	11700 мг/кг (rat)	
	LD-50	5400 мг/кг (mouse) (OECD-Prüfrichtlinie 401)	
	Дермально (через кожу)	LD-50	> 2000 мг/кг (rat)
		LD-50 Intraperitonea	940 мг/кг (mouse) 725 мг/кг (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

* 12 Экологическая информация

· Акватоксичность:	
97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
EC-50	9,81 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
EC-50 72ч.	>61 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC-50	1-10 мг/л (Zebraquadriling) (OECD 203)
NOEC (16 ч.)	600 мг/L (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
NOEC (56 d)	470 мг/кг (Eisenia fetida) (OECD 222)
112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол	
EC-10 (17 ч.)	1170 мг/л (Pseudomonas putida)
EC-50 24ч.	2850 мг/л (Daphnia magna)
LC-50 96ч.	1300 мг/л (Lepomis macrochirus)
NOEC (96ч.)	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
77-92-9 лимонная кислота	
LC-50 16 ч.	> 10000 мг/L (Pseudomonas putida)
LC-50 168 ч.	425 мг/L (Scenedesmus quadricauda)
LC-50 24 ч.	1535 мг/L (Daphnia magna)
LC-50 48 ч.	440 мг/L (Leuciscus idus) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт поддается биологическому разложению.
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Нельзя допустить бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 18.11.2014

Дата переработки: 18.11.2014

Торговое наименование: Deprit Professional 3

(Продолжение со страницы 5)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

· Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA · Класс · Этикетка для опасного содержимого · Класс ADN/R:	отпадает - отпадает
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS:	Неприменимо. - -
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	-

* 15 Предписания

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Меры предосторожности**
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
После обращения с веществом тщательно вымыть руки.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 18.11.2014

Дата переработки: 18.11.2014

Торговое наименование: Deprit Professional 3

(Продолжение со страницы 6)

При длительном раздражении глаз: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.

· **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	1,0-5,0

* **16 Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

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.

Неионные ПАВ несмотря на одинаковый № CAS могут иметь различные свойства и по-разному классифицироваться.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Abteilung TQM
Herr Heiko Schmidt
+49 (0) 611/9271-144

· **Контактная информация:** Herr Heiko Schmidt

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**