

Дата печати: 30.04.2015

Дата переработки: 30.04.2015

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Deprit Professional 4
- **Артикульный номер:** 2301
- **Применение вещества / препарата**
Пятновыводитель для чистки текстиля. Пятновыводитель следов от масла и жиров, косметики, клея, лаков и смол
- **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: | | |
|---|---|--------|
| 68551-17-7 | изопарафин C10-C13 Xn R65 R66 ----- Опасность при вдыхании 1, H304; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 | ≥50% |
| 123-86-4 | бутилацетат R10-66-67 ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТOM - однократно 3, H336 | 30-50% |

| · Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке | |
|--|-------|
| алифатические углеводороды | ≥ 30% |

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

*** 3 Возможные виды опасности**

- **Классификация вещества или смеси**
Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
СТOM - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**
Xn; Вредно для здоровья
R65: Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.
R10-66-67: Воспламеняемо. Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.
- **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.
При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.
Обладает наркотизирующим воздействием.
- **Система классификации:**
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 30.04.2015

Дата переработки: 30.04.2015

Торговое наименование: Deprit Professional 4

(Продолжение со страницы 1)

- **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).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Предупреждения об опасности**
Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- **Меры предосторожности**
Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
Надеть защитные перчатки (рукавицы).
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться к специалисту при плохом самочувствии.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
При раздражении кожи: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
- **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:**
CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
- **Защитное оснащение:**
Применять стандартные защитные средства, используемые при возникновении пожаров.
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 30.04.2015

Дата переработки: 30.04.2015

Торговое наименование: Deprit Professional 4

(Продолжение со страницы 2)

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**

123-86-4 бутилацетат (30-50%)

| | |
|-----|---|
| PDK | Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м ³ |
| | Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м ³ пары и/или газы |

- **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.
Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 30.04.2015

Дата переработки: 30.04.2015

Торговое наименование: Deprit Professional 4

(Продолжение со страницы 3)

· **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:**

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

· **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 |
| · Порог запаха: | Не определено. |
| · Значение pH: | Не определено. |
| · Изменение состояния | |
| Точка плавления / интервал температур плавления: | Не определено. |
| Точка кипения / интервал температур кипения: | Не определено. |
| · Температурная точка вспышки: | 36 °C (ASTMD93(PMCC)) |
| · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Неприменимо. |
| · Температура воспламенения: | |
| Температура распада: | Не определено. |
| · Самовоспламеняемость: | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным. |
| · Границы взрываемости: | |
| Нижняя: | Не определено. |
| Верхняя: | Не определено. |
| · Давление пара: | Не определено. |
| · Плотность при 20 °C: | 0,8 г/см ³ |
| · Относительная плотность | Не определено. |
| · Плотность пара | Не определено. |
| · Скорость испарения | Не определено. |

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 30.04.2015

Дата переработки: 30.04.2015

Торговое наименование: Deprit Professional 4

(Продолжение со страницы 4)

| | |
|---|---|
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Несмешиваемо или трудносмешиваемо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Вязкость: Динамическая при 20 °C: Кинематическая: | 2 mPas Не определено. |
| · Содержание растворителя: Органические растворители: VOC (ЕС) · Другая информация | 60,0 % 800,0 г/л 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:**

68551-17-7 изопарафин C10-C13

| | | |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|
| Орально (через рот) | LD-50 | 34600 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD-50 | 15400 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC-50/4 ч. | >1200 мг/м ³ (rat) |

123-86-4 бутилацетат

| | | |
|-------------------------------|------------|---|
| Орально (через рот) | LD-50 | 10760 мг/кг (rat) (OECD 423) |
| Дермально (через кожу) | LD-50 | >14112 мг/кг (bunny) (OECD 402) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC-50/4 ч. | 23,4 мг/м ³ (rat) (OECD 403) |

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

* 12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:**

123-86-4 бутилацетат

| | |
|-------------|--|
| ЕС-50 48ч. | 44 мг/л (Daphnia magna) |
| ЕС-50 72ч. | 647,7 мг/л (Desmodesmus subspicatus) |
| IC50 (40ч.) | 356 мг/л (Tetrahymena) |
| LC-50 96ч. | 18 мг/л (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| NOEC | 200 мг/л (Desmodesmus subspicatus) |

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 30.04.2015

Дата переработки: 30.04.2015

Торговое наименование: Deprit Professional 4

(Продолжение со страницы 5)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Нельзя допустить неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

* 14 Информация по транспорту

| | |
|---|---|
| · Номер UN · ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| · Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA | 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (невязкая) (БУТИЛАЦЕТАТЫ) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES) |
| · классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA · Класс · Этикетка для опасного содержимого | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3 |
| · Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA | III |
| · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E,S-E |
| · 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. |
| · Транспорт / дополнительная информация: | |
| · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) | 5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл |
| · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели | 3 D/E |

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 30.04.2015

Дата переработки: 30.04.2015

Торговое наименование: Deprit Professional 4

(Продолжение со страницы 6)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (невязкая) (БУТИЛАЦЕТАТЫ), 3, III</p> |

* 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**



- **Сигнальное слово** Опасно
- **Предупреждения об опасности**
Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- **Меры предосторожности**
Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
Надеть защитные перчатки (рукавицы).
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться к специалисту при плохом самочувствии.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
При раздражении кожи: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

- **Национальные предписания:**

| Класс | Доля в % |
|-------|----------|
| NK | ≥50 |

* 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

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 30.04.2015

Дата переработки: 30.04.2015

Торговое наименование: **Deprit Professional 4**

(Продолжение со страницы 7)

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids, Hazard Category 4

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

RU