

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Prenett A
- Артикульный номер: 2229
- Применение вещества / препарата
Пятновыводитель и пятновыводитель грубой очистки текстиля. Наполнитель для Per, KWL и растворителе циклосилоксан D5.
- 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:

64742-56-9	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic Опасность при вдыхании 1, H304	30-50%
577-11-7	сульфосукцинат натрия Xi R38-41 Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315	15-30%
120313-48-6	спирты C12 – C15 этоксилированные,пропоксилированные Xi R38; N R50 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315	5,0-15%
68425-47-8	диэтаноламид жирной соевой кислоты Xi R38-41 Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315	1,0-5,0%
77-92-9	лимонная кислота Xi R36 Раздражение кожи 2A, H319	≤1%

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

анионные поверхностно-активных веществ	15 - 30%
неионные ПАВ	5 - 15%

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

*** 3 Возможные виды опасности**

· Классификация вещества или смеси

- | | | |
|------------------------------------|------|---|
| Раздражение кожи 2 | H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| Повреждение глаз 1 | H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| Хроническая токсичность для воды 3 | H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

· Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС

- Xi; Раздражающе
R38-41: Раздражает кожу. Опасность серьезных повреждений глаз.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett A

(Продолжение со страницы 1)

- **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).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
Избегать выброса в окружающую среду.
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 раздражении кожи: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
При длительном раздражении глаз: 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:**
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Сполоснуть тёплой водой.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

* 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, 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**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксида углерода (угарного газа) (CO)
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett A

(Продолжение со страницы 2)

· **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:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые 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.

Информация по утилизации - в Главе 13.

* **7 Обращение с веществом и его хранение**

· **Обращение с веществом:**

· **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:**

77-92-9 лимонная кислота ($\leq 1\%$)

PDK	Краткосрочное значение (величина): 1 мг/м ³ аэрозоль
-----	--

· **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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett A

(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:**

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· **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 при 20 °C:	3,8
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	> 100 °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:	0,95 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett A

(Продолжение со страницы 4)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Частично смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая: Кинематическая при 40 °C:	Не определено. 41 mm ² /s
· Содержание растворителя: Органические растворители: VOC (ЕС)	0,0 % 0,7 г/л
· 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:**

64742-56-9 Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Орально (через рот)	LD-50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	>5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC-50/4 ч.	5,53 мг/м ³ (rat)

577-11-7 сульфосукцинат натрия

Орально (через рот)	LD-50	1900 мг/кг (rat)
---------------------	-------	------------------

120313-48-6 спирты C12 – C15 этоксилированные,пропоксилированные

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

68425-47-8 диэтаноламид жирной соевой кислоты

Орально (через рот)	LD-50	19700 мг/кг (rat)
---------------------	-------	-------------------

77-92-9 лимонная кислота

Орально (через рот)	LC-50	11700 мг/кг (rat)
	LD-50	5400 мг/кг (mouse) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
	LD-50	> 2000 мг/кг (rat)
	LD-50 Intraperitoneal	940 мг/кг (mouse)
Дермально (через кожу)	LD-50	725 мг/кг (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **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:
Раздражающе

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett A

(Продолжение со страницы 5)

* 12 Экологическая информация

· Акватоксичность:	
120313-48-6 спирты C12 – C15 этоксилированные,пропоксилированные	
LC-50 96ч.	1-10 мг/л (Leuciscus idus)
NOEC (21) d	0,25 мг/л (Daphnia magna)
68425-47-8 диэтаноламид жирной соевой кислоты	
EC-50	> 100 мг/л (Pseudomonas putida)
LC-50	>1 -10 мг/л (Pseudomonas putida)
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.
- **Поведение в экологических системах:**
- **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 предоставлена.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
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.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

* 14 Информация по транспорту

· Номер UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett A

(Продолжение со страницы 6)

· Особые меры предосторожности для пользователей	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**



GHS05

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Предупреждения об опасности**

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезные повреждения глаз.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

Избегать выброса в окружающую среду.

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 раздражении кожи: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

* 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

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett A

(Продолжение со страницы 7)

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

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

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU