kreussler & co

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.09.2010 Дата переработки: 28.09.2010

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Данные продукта**

· **Торговое наименование:** **PrenettK4**

· **Артикульный номер:** 2199

· **Применение вещества / препарата**
Обезжириватель / пятновыводитель для предварительной чистки текстильных изделий в SYSTEMK4 (патент заявлен)

· **Производитель/ Поставщик:**
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden

· **Отдел, предоставляющий информацию:**
Abteilung TQM
Herr Vogel
+49 (0) 611 9271-175
Stefan.Kopp@kreussler.com

· **Информация в экстренных случаях:** +49 (0) 611 9271-0

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

577-11-7	сульфосукцинат натрия	Xi R38-41	15-30%
69227-21-0	спирты C12 – C18 этоксилированные, пропоксилированные	Xi R38; N R50	5,0-15%

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

3 Возможые виды опасности

· **Описание опасности:**
Xi; Раздражающе

R38-41: Раздражает кожу. Опасность серьёзных повреждений глаз.

· **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.

· **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

· **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**
Xi Раздражающе

· **Данные о факторах риска:**
38 Раздражает кожу.
41 Опасность серьёзных повреждений глаз.

· **Данные о мерах безопасности:**
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

(Продолжение на странице 2)

kreussler + co

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.09.2010 Дата переработки: 28.09.2010

Торговое наименование: PrenettK4

(Продолжение со страницы 1)

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:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
· **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.
· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
· **Особая опасность, представляемая веществом, продуктами его сгорания или испускаемыми им газами:**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
· **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 предосторожности в отношении людей:** Не требуется.
· **Меры по охране окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
· **Процедура очистки / сбора:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
· **Дополнительные указания:**
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:**
· **Указания 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.

(Продолжение на странице 3)

kreussler + co

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.09.2010 Дата переработки: 28.09.2010

Торговое наименование: PrenettK4

(Продолжение со страницы 2)

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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **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.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
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: $\geq$ 0,5 мм

· **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**	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
· **Запах:**	Характерно
· **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.

(Продолжение на странице 4)

kreussler + co

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.09.2010 Дата переработки: 28.09.2010

Торговое наименование: PrenettK4

(Продолжение со страницы 3)

· **Давление пара:**	Не определено.
· **Плотность при 20°C:**	0,92 г/см^3
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	Полностью смешиваемо.
· **Значение pH при 20°C:**	7,3
· **Вязкость:** **Динамическая при 20°C:**	73 mPas
· **Содержание растворителя:** **Органические растворители:**	0,0 %

10 Стабильность и реакционная способность

· **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· **Вещества, которых следует избегать:**
· **Опасные реакции** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
· **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:**		
69227-21-0 спирты C12 – C18 этоксилированные, пропоксилированные		
Орально (через рот)	LD-50	>2000 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

12 Экологическая информация

· **Данные по устранению (устойчивость и поддатливость к ликвидации):**
· **Прочая информация:** Продукт поддаётся биологическому разложению.
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:** Нельзя допустить бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

13 Указания по утилизации

· **Продукт:**
· **Рекомендация:**
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.

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

(Продолжение на странице 5)

kreussler + co

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.09.2010 Дата переработки: 28.09.2010

Торговое наименование: PrenettK4

(Продолжение со страницы 4)

14 Информация по транспорту

· **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE:**
· **Класс ADR/RID-GGVS/E:** -

· **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
· **Класс IMDG/GGVSee:** -
· **Загрязнитель морской среды:** Нет

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

15 Предписания

· **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

· **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**

Xi Раздражающе

· **Данные о факторах риска:**
38 Раздражает кожу.
41 Опасность серьёзных повреждений глаз.

· **Данные о мерах безопасности:**
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

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 Vogel
+49 (0) 611/9271-175
· **Контактная информация:** Herr Vogel