

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 1(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка
Protectogen C aqua
Номер материала: 187211

1.2. Характерные виды применения вещества или смеси и нерекомендуемое использование

Характерные виды применения вещества или смеси
Отрасль промышленности: Функциональная химия
Вид применения: Техничко-химическая промышленность.

1.3. Данные поставителя паспорта безопасности

Наименование фирмы
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

65926 Frankfurt am Main
Номер телефона : +49 69 305 18000
Информация о веществе/смеси
Corp Product Stewardship
e-mail: MSDS.CorpPS_BU_IC@clariant.com

1.4. Телефон экстренной связи

00800-5121 5121

РАЗДЕЛ 2: Возможные источники опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Директивой ЕС ((67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС, актуальная версия)

Категория опасности/Категория	Символ опасности	R-фразы
Токсичность в отношении репродуктивности - Категория 3		Существует опасность причинения вреда ребёнку во чреве матери.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с директивами ЕС
обязательна маркировка, предупреждающая об опасности, Классификация в соответствии с `методикой расчёта`, приведённой в Директиве по препаратам (1999/45/ЕС).

Паспорт безопасности в соответствии с Директивой (ЕС) No 453/2010

Protectogen C aqua

страница 2(11)

 Код вещества: 000000121445
 Версия: 1 - 2 / RUS

 Дата новой редакции: 22.05.2012
 Дата печати: 23.05.2012

Символы/знаки опасности


 опасно для
здоровья

 R фразы
63

Существует опасность причинения вреда ребёнку во чреве матери.

 S фразы
26

При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

28.2

При попадании на кожу немедленно промыть её большим количеством воды с мылом.

37/39

Работать в подходящих защитных перчатках и средствах защиты глаз/лица.

2.3. Прочие опасности

Никакие дополнительные опасности, кроме указанных на маркировке, неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Aqueous mixture of sodium ethylhexanoate and inhibitors

Опасные компоненты

Sodium-2-ethylhexanoate

 Концентрация: 50 - 80 %
 Номер CAS: 19766-89-3
 ЕС номер: 243-283-8

Классификация: опасное вещество, ЕС

	Токсичность в отношении репродуктивности - Категория 3	R 63
--	--	------

СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции ЕС

Репродуктивная токсичность	Категория 2	H361d
----------------------------	-------------	-------

Methyl-1H-benzotriazole

 Концентрация: < 3,5 %
 Номер CAS: 29385-43-1
 ЕС номер: 249-596-6

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 3(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

Классификация: опасное вещество, ЕС

Xn	опасно для здоровья	R 20/22
Xi	вызывает раздражение	R 36

СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции ЕС

Раздражение глаз	Категория 2	H319
Острая токсичность	Категория 4	H332
Острая токсичность	Категория 4	H302

Текст R-фраз приведен в разделе 16.

Текст H-фраз приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация

Немедленно снять загрязнённую и промокшую одежду.

При попадании в дыхательные пути

Обеспечить доступ свежего воздуха.

При попадании на кожу

При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды

При попадании в глаза

При попадании в глаза, тщательно промыть их большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

При попадании внутрь

Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее важные ранние и поздние симптомы и воздействия

Симптомы

На данный момент симптомы неизвестны.

Опасности

На данный момент опасности не известны.

4.3. Указания по незамедлительной медицинской помощи и специальному лечению

Лечение

Лечить симптоматически.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 4(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

Подходящие средства пожаротушения

водяной распылитель
сухой порошок
диоксид углерода
спиртоустойчивая пена

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара образуются опасные газообразные продукты сгорания:
монооксид углерода (CO)
Нитрозные газы (NOx)

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное снаряжение для пожаротушения

Использовать изолирующие дыхательные аппараты.

Дополнительная информация

Одеть защитное снаряжение.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайных утечках или выбросах

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и действия в экстренных ситуациях

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Использовать необходимые средства индивидуальной защиты.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водотоки

6.3. Методы и средства ограничения распространения и уборки/сбора

Собрать с помощью адсорбента (напр. песка, кизельгура, кислотного или универсального связующего, опилок).
Утилизировать как предписано.

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация

Информацию, касающуюся безопасного обращения см. в главе 7.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты для обеспечения безопасности при обращении с веществом

Указания по безопасному обращению

Будьте осторожны при открывании ёмкости и работе с ней.

Меры гигиены

Хранить отдельно от продуктов питания и напитков.

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 5(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

Указания по пожаро- взрывобезопасности

Соблюдать общие правила промышленной противопожарной безопасности

7.2. Условия безопасного хранения, включая вопросы совместимости/несовместимости веществ

Указания по совместимости при хранении

Не хранить вместе с окислителями.

Дополнительная информация по условиям хранения

Ёмкость хранить плотно закрытой в прохладном, хорошо вентилируемом месте, открывать и обращаться с осторожностью.

7.3. Особые случаи применения

Дополнительных рекомендаций нет.

РАЗДЕЛ 8: Контроль экспозиции/индивидуальная защита

8.1. Контрольные параметры

Значения предельно допустимой экспозиции

Значения предельно допустимой экспозиции недоступны.

Значения установленного безопасного уровня воздействия (DNEL)/ минимального уровня воздействия (DMEL)

Значения установленного безопасного уровня воздействия (DNEL)/ минимального уровня воздействия (DMEL) недоступны.

Значения прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

Значения прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC) недоступны.

8.2. Ограничение и контроль экспозиции

Общие защитные меры

Не допускать попадания на кожу и в глаза

Защита органов дыхания:

Использовать средства защиты органов дыхания в случае недостаточной вытяжной вентиляции или длительной экспозиции.

Полная маска в соответствии со стандартом DIN EN 136. Фильтр А (органические газы и пары) в соответствии со стандартом DIN EN 141.

Необходимым условием использования фильтрующих противогазов является содержание в рабочей атмосфере не менее 17% кислорода по объёму и концентрация газа (ядовитого вещества) не превышающая некоторый порог, обычно 0.5% по объёму. Принимая решение, следует учитывать директивы EN 136/141/143/371/372, а также другие национальные правила.

Защита рук:

Для длительной экспозиции:

Перчатки из бутилкаучука

Минимальное время проникновения / перчатки: 480 min

Минимальная толщина / перчатки 0,7 mm

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 6(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

Для краткосрочной экспозиции (защита от брызг):
Перчатки из ПВХ / нитрилкаучука
Минимальное время проникновения / перчатки: 30 min
Минимальная толщина / перчатки 0,4 mm
Защитные перчатки этого типа предлагаются рядом производителей. Обратите внимание на подробные спецификации, прилагаемые производителем, в особенности на минимальную толщину и минимальное время проникновения. Учтите также специфические условия работы, в которых используются перчатки.

Защита глаз: защитные очки
Защита всего тела: защитная одежда

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Форма:	жидкость
Размер частиц:	неприменимо
Цвет:	желтоватый
Запах:	характерный
Порог восприятия запаха:	не определено
Значение pH:	около 8,5 (20 °C, 20 g/l) Метод: DIN EN 1262
температура затвердевания :	-30 °C Метод: DIN 51583
Температура кипения :	около 113 °C (1.013 mbar) Метод: ASTM D 1120
Температура вспышки:	> 100 °C Метод: ISO 2592 (открытый тигель)
Скорость испарения:	неприменимо
Воспламеняемость	
Нижний предел взрывоопасности:	неприменимо
Верхний предел взрывоопасности:	неприменимо
Число горючести:	неприменимо
Минимальная энергия воспламенения:	не определено
Давление паров:	< 1 mbar (20 °C) Метод: Вычислено по Сиракузе.

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 7(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

Плотность паров относительно воздуха:	неприменимо
Растворимость в воде:	(20 °C) смешивается во всех пропорциях
Растворим в ... :	жир не определено
Коэффициент распределения в системе октанол/вода (log Pow):	неприменимо
Температура воспламенения:	> 450 °C Метод: DIN 51794
Температура самовозгорания:	Не самовоспламеняющийся
Термическое разложение:	около 250 °C Метод: DSC
Вязкость (кинематическая):	около 350 mm ² /s (20 °C) Метод: DIN 51562
Взрывные свойства:	Взрывоопасное вещество в соответствии с классификацией Директивы ЕС по обращению с химическими веществами: нет данных
Окислительные свойства:	неприменимо

9.2. Прочие данные

Плотность:	около 1,10 g/cm ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Насыпная плотность:	неприменимо

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Смотрите раздел 10.3 "Вероятность возникновения опасных реакций"

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт остается стабильным.

10.3. Возможные опасные реакции

Реакции с окислителями.

10.4. Следует избегать

Информация отсутствует.

10.5. Несовместимые вещества

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 8(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

не известно

10.6. Опасные продукты разложения

при надлежащем обращении и хранении каких-либо опасных продуктов разложения не известно

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Данные по токсикологическим воздействиям

Информация, относящаяся к самому продукту:

Острая оральная токсичность: не определено

Острая кожная токсичность: не определено

Острая ингаляционная токсичность: не определено

Раздражающее действие на кожу: не определено

Раздражающее действие на глаза: не определено

Сенсибилизация: не определено

Токсичность повторной дозы: не определено

Оценка мутагенности: не определено

Оценка канцерогенности: не определено

Оценка репродуктивной токсичности: не определено

Оценка тератогенности: не определено

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие: не определено

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие: не определено

Информация, относящаяся к компонентам: Methyl-1H-benzotriazole

Острая оральная токсичность: LD50 600 mg/kg (крыса)

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 9(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

Примечания

Классификация продукта была произведена на основании расчетов в соответствии с производственной директивой(1999/45/ЕС).

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация:

12.1. Токсичность

Информация, относящаяся к самому продукту:

Токсичность для рыб: LC50 > 100 mg/l (96 h, полосатый данио)
Метод: OECD 203

Токсичность для дафний: не определено

Токсичность для водорослей: не определено

Токсичность для бактерий: EC50 84 mg/l (30 min, Vibrio fisheri)
Метод: DIN EN ISO 11348-2

12.2. Устойчивость и разлагаемость

Информация, относящаяся к самому продукту:

Биоразлагаемость: > 96 % (14 d)
Метод: OECD 302 B

Растворённый Органический Углерод (РОУ): 387 mg/g
Метод: DIN/EN 1484

Химическое Потребление Кислорода (ХПК): 1.479 mg/g
Метод: ISO/DIS 15705

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Информация, относящаяся к самому продукту:

Биоаккумуляция: не определено

12.4. Мобильность в почве

Информация, относящаяся к самому продукту:

Перемещение и распределение между объектами окружающей природной среды : не определено

12.5. Результаты PBT- и vPvB-оценки

Информация, относящаяся к самому продукту:

Данных нет.

12.6. Другие вредные воздействия

Информация, относящаяся к самому продукту:

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 10(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

Дополнительная экологическая и токсикологическая информация
Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по уничтожению

13.1. Методы утилизации

Продукт

В соответствии с правилами установленными местными властями, следует отправить на установку для сжигания особых отходов

Загрязнённая упаковка

Упаковка, которая не может быть очищена, должна быть утилизирована также, как отходы продукта.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

Разделы от 14.1. до 14.5.

ADR	not restricted
ADN	not restricted
RID	not restricted
IATA	not restricted
IMDG	not restricted

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

См. данный паспорт безопасности, разделы с 6 по 8.

14.7. Перевозка наливом в соответствии с приложением II к Международной конвенции по предотвращению загрязнений с судов (МАРПОЛ 73/78) и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC Code).

Транспортировка в виде массового (навалочного) груза в соответствии с IBC-кодом недопустима.

РАЗДЕЛ 15: Правовая (юридическая) информация

15.1. Правила безопасности, защиты здоровья человека и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

Другие инструкции

Помимо данных/стандартов, указанных в данной главе, не имеется другой информации по защите безопасности, здоровья и окружающей среды.

15.2. Оценка безопасности вещества

**Паспорт безопасности в соответствии с Директивой
(ЕС) No 453/2010
Protectogen C aqua**

страница 11(11)

Код вещества: 000000121445
Версия: 1 - 2 / RUS

Дата новой редакции: 22.05.2012
Дата печати: 23.05.2012

В настоящий момент на описываемый здесь материал или ингредиенты описываемого продукта оценка химической безопасности отсутствует.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Соблюдать национальное и местное законодательство.

Текст R-фраз, относящихся к ингредиентам / компонентам, упомянутым в разделе 3:

20/22	Вредно при вдыхании и при попадании внутрь.
36	Вызывает раздражение глаз.
63	Существует опасность причинения вреда ребёнку во чреве матери.

Перечень обозначений опасности в соответствии с разделом 3 (H-фразы):

H302	При проглатывании вреден для здоровья.
H319	Вызывает сильное раздражение глаз.
H332	При вдыхании опасен для здоровья.
H361d	Предположительно оказывает негативное влияние на вынашивание плода.

Приведенная выше информация отвечает, насколько нам известно, текущему положению дел и представлена в целях общего описания нашей продукции и возможности ее применения. Компания "Клариянт" не дает прямых или подразумеваемых гарантий в отношении достоверности, точности и полноты информации и не несет ответственность в связи с использованием данной информации. Все потребители указанной продукции самостоятельно решают вопрос о возможности применения продукции компании "Клариянт" для конкретных целей.* Приведенная информация не отменяет действующие положения "Общих условий продаж" компании "Клариянт", если иное не согласовано в письменном виде. Все существующие права на интеллектуальную и промышленную собственность подлежат соблюдению. Статус нашей продукции может изменяться в связи с внесением изменений в отношении самой продукции, а также ввиду возможных изменений действующего национального или международного законодательства. "Паспорта безопасности материалов", определяющие меры техники безопасности, которые необходимо соблюдать при обращении с продукцией компании "Клариянт" и хранении данной продукции, могут быть получены по запросу и предоставляются в соответствии с действующим законодательством. Перед началом использования продукции следует получить соответствующие "Паспорта безопасности материалов" и ознакомиться с их содержанием. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию "Клариянт".

НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ИНЫХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ЛЮБОЙ ПРОДУКЦИИ ИЛИ УСЛУГ.