

**Паспорт безопасности в соответствии с ISO 11014**  
**Protectogen**

страница 1

Код вещества: 000000121445  
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 10.09.2013**1. Вещество / Название фирмы-изготовителя****Торговая марка**  
**Protectogen****Использование вещества/препарата.**Отрасль: Функциональная химия  
промышленности:  
Вид применения: Техничко-химическая промышленность.**наименование фирмы**

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

65926 Frankfurt am Main  
Номер телефона : +49 69 305 18000**Информация о веществе/препарате**Division Functional Chemicals  
++49(0)69-305-2092/15315/32251**Телефонный номер экстренного вызова +49 69 305 6418****2. Состав / Данные о составных частях****Химическая характеристика**

Водный раствор этилгексаноата натрия и ингибиторов

**Опасные компоненты**Sodium-2-ethylhexanoate  
Концентрация: 50 - 80 %  
Номер CAS: 19766-89-3  
Номер EINECS: 243-283-8  
Символы опасности Xn  
R фразы 63Methyl-1H-benzotriazole  
Концентрация: < 3,5 %  
Номер CAS: 29385-43-1  
Номер EINECS: 249-596-6  
Символы опасности Xn  
R фразы 20/22 36**3. Возможные опасности**

Существует опасность причинения вреда ребёнку во чреве матери.

**4. Меры первой помощи****Общая информация**

Немедленно снять загрязнённую и промокшую одежду.

**После попадания в дыхательные пути**

Обеспечить доступ свежего воздуха.

Код вещества: 000000121445  
Версия: - /

Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 10.09.2013

**После попадания на кожу**

При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды

**После попадания в глаза**

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

**После попадания вовнутрь**

Немедленно вызвать врача.

**5. Меры пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

водяной распылитель  
сухой порошок  
диоксид углерода  
спиртоустойчивая пена

**Отдельные виды риска, связанные с самим веществом, продуктами его сгорания или парами**

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

**Специальное защитное снаряжение для пожаротушения**

Использовать изолирующие дыхательные аппараты.

**6. Меры при случайной разгерметизации тары****Индивидуальные меры предосторожности**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Использовать необходимые средства индивидуальной защиты.

**Меры по защите окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водотоки

**Методы уборки/сбора**

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

**7. Обращение с продуктом и его хранение****Указания по безопасному обращению**

Будьте осторожны при открывании ёмкости и работе с ней.

**Указания по пожаро- взрывобезопасности**

Соблюдать общие правила промышленной противопожарной безопасности

**Указания по совместимости при хранении**

Не хранить вместе с окислителями.

**8. Меры предосторожности и индивидуальные средства защиты**

Код вещества: 000000121445  
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 10.09.2013**Общие защитные меры**

Не допускать попадания на кожу и в глаза

**Меры гигиены**

Хранить отдельно от продуктов питания и напитков.

**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

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

**9. Физические и химические свойства****Форма:**

Жидкость

**Цвет:**

желтоватый

**Запах:**

характерный

**температура затвердевания**

-30 °C

:

Метод: DIN 51583

**Температура кипения :**

около 113 °C ( 1.013 mbar)

Метод: ASTM D 1120

Код вещества: 000000121445  
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 10.09.2013

<b>Температура вспышки:</b>	> 100 °C Метод: ISO 2592 (открытый тигель)
<b>температура самовоспламенения:</b>	> 450 °C Метод: DIN 51794
<b>Окислительные свойства:</b>	не применимо
<b>Температура самовозгорания:</b>	Не самовоспламеняющийся
<b>Нижний предел взрывоопасности:</b>	не применимо
<b>Верхний предел взрывоопасности:</b>	не применимо
<b>Скорость испарения:</b>	не применимо
<b>Давление паров:</b>	< 1 mbar (20 °C) Метод: Вычислено по Сиракузе.
<b>Плотность:</b>	около 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Метод: DIN 51757
<b>Насыпная плотность:</b>	не применимо
<b>Плотность паров относительно воздуха:</b>	не применимо
<b>Растворимость в воде:</b>	(20 °C) смешивается во всех пропорциях
<b>Растворим в ... :</b>	жир не определено
<b>величина pH:</b>	около 8,5 (20 °C, 20 g/l) Метод: DIN EN 1262
<b>Коэффициент распределения в системе октанол/вода (log Pow):</b>	не применимо
<b>Вязкость (кинематический):</b>	около 350 mm <sup>2</sup> /s ( 20 °C) Метод: DIN 51562
<b>Число горючести:</b>	не применимо

**10. Стабильность и химическая активность****Термическое разложение:** около 250 °C  
Метод: DSC**Опасные реакции:**  
Реакции с окислителями.**11. Данные по токсичности**

# Паспорт безопасности в соответствии с ISO 11014

## Protectogen

страница 5

Код вещества: 000000121445  
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 10.09.2013

**Острая оральная токсичность:** не определено

**Острая ингаляционная токсичность:** не определено

**Острая кожная токсичность:** не определено

**Раздражающее действие на кожу:** не определено

**Раздражающее действие на глаза:** не определено

**Сенсибилизация:** не определено

**Мутагенность:** не определено

### Примечания

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

## 12. Экологические характеристики

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

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

**Токсичность для бактерий:** EC50 84 mg/l (30 min, {\*\* Phrase language not available: [ R ] CLA - IU-E11-0143 \*\*})  
Метод: DIN EN ISO 11348-2

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

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

## 13. Указания по утилизации

### Продукт

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

## 14. Данные по транспортировке

ADR not restricted

Код вещества: 000000121445  
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 10.09.2013

<b>ADNR</b>	not restricted
<b>RID</b>	not restricted
<b>IATA</b>	not restricted
<b>IMDG</b>	not restricted

## 15. Инструкции

### 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).

### Символы опасности

Xn опасное для здоровья

### Опасные компоненты, которые следует указать на этикетке

Sodium-2-ethylhexanoate  
Methyl-1H-benzotriazole

### 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.

## 16. Дополнительная информация

### Текст Р-фраз, относящихся к ингредиентам / компонентам, упомянутым в разделе 2 этого паспорта безопасности

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

Эти данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний. Они призваны описать наши продукты с точки зрения требований к технике безопасности и не означают гарантии определенных свойств продукта. Потребитель обязан самостоятельно проверять, подходит ли продукт для использования в какой-либо определенной области и для намеченных целей. Ответственность производителя за ущерб, возникший в связи с использованием данной информации, исключена. В каждом случае действуют наши Общие Условия продаж.