

# Паспорт безопасности в соответствии с ISO 11014

## Antifrogen SOL HT

страница 1

Код вещества: 000000324944  
Версия: 2 - /

Дата новой редакции: 10/09/2008  
Дата печати: 13.03.2012

### 1. Вещество / Название фирмы-изготовителя

**Торговая марка**  
**Antifrogen SOL HT**

**Использование вещества/препарата.**

Отрасль: Функциональная химия  
промышленности:  
Вид применения: Продукт для солнечных установок

**наименование фирмы**

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

65926 Frankfurt am Main  
Номер телефона : +49 69 305 18000

**Информация о веществе/препарате**

Div. Functional Chemicals/PRODUCT SAFETY  
++49(0)69-305-2092/15315/32251

**Телефонный номер экстренного вызова** +49 69 305 6418

### 2. Состав / Данные о составных частях

**Химическая характеристика**

Mixture of higher boiling glycols with corrosion inhibitors

### 3. Возможные опасности

Никаких конкретных факторов риска не известно.

Препарат, описанный в этом Паспорте Безопасности, не относится к опасным, но содержит, по крайней мере, один опасный компонент в соответствии со Статьей 14, параграфом 2.1b Директивы ЕС по Опасным Препаратам 1999/45/ЕЕС.

### 4. Меры первой помощи

**Общая информация**

Немедленно снять загрязнённую и промокшую одежду.

**После попадания в дыхательные пути**

При вдыхании паров перенести пострадавшего на свежий воздух и обратиться за медицинской помощью.

**После попадания на кожу**

При попадании на кожу немедленно смыть водой с мылом

**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.

Код вещества: 000000324944  
Версия: 2 - /

Дата новой редакции: 10/09/2008  
Дата печати: 13.03.2012

## 5. Меры пожаротушения

### Подходящие средства пожаротушения

Сам по себе продукт не горюч; необходимо предусмотреть меры по тушению огня на окружающей территории.

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

В случае пожара, образуются опасные газообразные продукты сгорания: Моноксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)  
Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

### Специальное защитное снаряжение для пожаротушения

Использовать изолирующие дыхательные аппараты.

## 6. Меры при случайной разгерметизации тары

### Индивидуальные меры предосторожности

Использовать необходимые средства индивидуальной защиты.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.

### Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водотоки

### Методы уборки/сбора

Собрать с помощью адсорбента (напр. песка, кизельгура, универсального связующего)

## 7. Обращение с продуктом и его хранение

### Указания по безопасному обращению

При надлежащем хранении и обращении специальных мер не требуется.

### Требования к складским помещениям и сосудам для хранения

Не использовать цинковые ёмкости.

## 8. Меры предосторожности и индивидуальные средства защиты

### Общие защитные меры

Не допускать попадания на кожу и в глаза

### Меры гигиены

Соблюдать обычные меры предосторожности принятые при обращении с химикатами.

Код вещества: 000000324944  
Версия: 2 - /

Дата новой редакции: 10/09/2008  
Дата печати: 13.03.2012

<b>Защита органов дыхания:</b>	<p>Использовать средства защиты органов дыхания в случае недостаточной вытяжной вентиляции или длительной экспозиции.</p> <p>Полная маска в соответствии со стандартом DIN EN 136. Фильтр А (органические газы и пары) в соответствии со стандартом DIN EN 141.</p> <p>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.</p>
<b>Защита рук:</b>	<p>Для длительной экспозиции: Перчатки из бутилкаучука. Минимальное время проникновения / перчатки: 480 min Минимальная толщина / перчатки 0,7 mm</p> <p>Для краткосрочной экспозиции (защита от брызг): Перчатки из ПВХ / нитрилкаучука Минимальное время проникновения / перчатки: 30 min Минимальная толщина / перчатки 0,4 mm</p> <p>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.</p>
<b>Защита глаз:</b>	защитные очки

## 9. Физические и химические свойства

<b>Форма:</b>	Жидкость
<b>Цвет:</b>	сине-зелёный
<b>Запах:</b>	слабо заметный
<b>точка плавления :</b>	около -28 °C Метод: DIN 51583
<b>Температура кипения :</b>	около 105 °C Метод: ASTM D 1120
<b>Температура вспышки:</b>	{** Phrase language not available: [ R ] CLA - 602000360 **}
<b>температура самовоспламенения:</b>	около 420 °C Метод: DIN 51794
<b>Окислительные свойства:</b>	не применимо
<b>Температура самовозгорания:</b>	не применимо

# Паспорт безопасности в соответствии с ISO 11014

## Antifrogen SOL HT

страница 4

Код вещества: 000000324944  
Версия: 2 - /Дата новой редакции: 10/09/2008  
Дата печати: 13.03.2012

<b>Нижний предел взрывоопасности:</b>	не определено
<b>Верхний предел взрывоопасности:</b>	не определено
<b>Скорость испарения:</b>	не определено
<b>Давление паров:</b>	< 0,1 kPa (20 °C) Метод: Вычислено по Сиракузе. Данные относятся к основному компоненту
<b>Плотность:</b>	около 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Метод: DIN 51757
<b>Насыпная плотность:</b>	не применимо
<b>Плотность паров относительно воздуха:</b>	не определено
<b>Растворимость в воде:</b>	(20 °C) растворимо
<b>Растворим в ... :</b>	жир не определено
<b>величина pH:</b>	около 9 определена в неразбавленном виде
<b>Коэффициент распределения в системе октанол/вода (log Pow):</b>	не применимо
<b>Вязкость (динамический):</b>	около 8 mPa.s Метод: вычисленный
<b>Вязкость (кинематический):</b>	около 7,4 mm <sup>2</sup> /s Метод: DIN 51562
<b>Число горючести:</b>	не применимо

### 10. Стабильность и химическая активность

<b>Термическое разложение:</b>	около 204 °C Метод: DSC {** Phrase language not available: [ R ] CLA - 114000730 **}
<b>Опасные реакции:</b>	Реакции с кислотами. Несовместимо с окислителями.

### 11. Данные по токсичности

<b>Острая оральная токсичность:</b>	не определено
-------------------------------------	---------------

---

Код вещества: 000000324944  
Версия: 2 - /

Дата новой редакции: 10/09/2008  
Дата печати: 13.03.2012

---

**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

## 12. Экологические характеристики

## 13. Указания по утилизации

## 14. Данные по транспортировке

ADR	not restricted
ADNR	not restricted
RID	not restricted
IATA	not restricted
IMDG	not restricted

## 15. Инструкции

### Маркировка в соответствии с директивами ЕС

Классификация в соответствии с `методикой расчёта` приведённой в Директиве по препаратам (1999/45/ЕС).

Продукт не требует этикетки, предупреждающей об опасности в соответствии с директивами ЕС.

## 16. Дополнительная информация

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.