

Паспорт безопасности в соответствии с 2001/58/ЕС

ANTIFROGEN L

страница 1

Код вещества: SXR089131
Версия: - /

Дата новой редакции: 00/00/0000
Дата печати: 26.04.2011

1. Вещество / Название фирмы-изготовителя

Торговая марка
ANTIFROGEN L

Использование вещества/препарата.

Отрасль: Функциональная химия
промышленности:
Вид применения: Антифриз

наименование фирмы

Clariant Vertrieb (Deutschland) GmbH & Co.

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

1,2-propandiol and inhibitors

Опасные компоненты

Sodium-2-ethylhexanoate
Концентрация: < 3 %
Номер CAS: 19766-89-3
Номер EINECS: 243-283-8
Символы опасности: Xn
R фразы: 63

3. Возможные опасности

Никаких конкретных факторов риска не известно.

4. Меры первой помощи

Общая информация

Немедленно снять загрязнённую и промокшую одежду.
Доставить пострадавшего на свежий воздух.

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 большим количеством воды

Код вещества: SXR089131
Версия: - /

Дата новой редакции: 00/00/0000
Дата печати: 26.04.2011

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
спиртоустойчивая пена
сухой порошок

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

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

Специальное защитное снаряжение для пожаротушения

Использовать изолирующие дыхательные аппараты.

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

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**

При надлежащем хранении и обращении специальных мер не требуется.

Указания по пожаро- взрывобезопасности

Соблюдать общие правила промышленной противопожарной безопасности

Указания по совместимости при хранении

Не хранить вместе с окислителями.
Не хранить вместе с сильными щелочами.

8. Меры предосторожности и индивидуальные средства защиты**Общие защитные меры**

Не допускать вдыхания паров

Паспорт безопасности в соответствии с 2001/58/ЕС

ANTIFROGEN L

страница 3

Код вещества: SXR089131
Версия: - /

Дата новой редакции: 00/00/0000
Дата печати: 26.04.2011

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

9. Физические и химические свойства

Форма:	Жидкость
Цвет:	синий
Запах:	ощутимый
температура затвердевания :	-50 °C Метод: DIN 51583
Температура кипения :	около 170 °C (1.013 hPa) Метод: ASTM D 1120
Температура вспышки:	около 106 °C Метод: DIN 51758 (закрытый тигель)
температура самовоспламенения:	около 440 °C Метод: DIN 51794

Паспорт безопасности в соответствии с 2001/58/ЕС
ANTIFROGEN L

страница 4

Код вещества: SXR089131
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000
Дата печати: 26.04.2011

Окислительные свойства:	не применимо
Температура самовозгорания:	Не самовоспламеняющийся
Нижний предел взрывоопасности:	2,6 %(V)
Верхний предел взрывоопасности:	12,6 %(V)
Скорость испарения:	не определено
Давление паров:	0,1 mbar (20 °C) Метод: Вычислено по Сиракузе.
Плотность:	около 1,05 g/cm ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Насыпная плотность:	не применимо
Плотность паров относительно воздуха:	не определено
Растворимость в воде:	(20 °C) смешивается
Растворим в ... :	жир не определено
величина pH:	7 - 9 (20 °C, 300 g/l) Метод: DIN EN 1262
Коэффициент распределения в системе октанол/вода (log Pow):	не применимо
Вязкость (кинематический):	около 72 mm ² /s (20 °C) Метод: DIN 51562
Число горючести:	не применимо

10. Стабильность и химическая активность**Термическое разложение:** около 245 °C
Метод: DSC**Опасные реакции:**
Реакции со сильными щелочами.
Несовместимо с окислителями.**11. Данные по токсичности****Острая оральная токсичность:** LD50 > 15.000 mg/kg (крыса)
Метод: OECD 401

Паспорт безопасности в соответствии с 2001/58/ЕС
ANTIFROGEN L

страница 5

Код вещества: SXR089131
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000
Дата печати: 26.04.2011

Острая ингаляционная токсичность:	не определено
Острая кожная токсичность:	не определено
Раздражающее действие на кожу:	не раздражитель Исследование влияния данного продукта не производилось. Приводимая информация основана на известных свойствах отдельных компонентов.
Раздражающее действие на глаза:	не раздражитель Исследование влияния данного продукта не производилось. Приводимая информация основана на известных свойствах отдельных компонентов.
Сенсибилизация:	не определено
Мутагенность:	не определено

12. Экологические характеристики

Биоразлагаемость:	90 % хорошая способность к разложению Метод: тест Заан-Велленса
Токсичность для рыб:	LC50 1.400 mg/l (48 h, золотой карп)
Токсичность для дафний:	EC50 > 10 mg/l (Daphnia magna) Метод: OECD 202
Токсичность для водорослей:	EC50 > 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) Метод: OECD 201
Токсичность для бактерий:	EC10 > 1.000 mg/l (3 h) Метод: OECD 209

Примечания

При правильном обращении не вызовет нарушений в работе установок по очистке воды.

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

Паспорт безопасности в соответствии с 2001/58/ЕС
ANTIFROGEN L

страница 6

Код вещества: SXR089131
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000
Дата печати: 26.04.2011

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

15. Инструкции**Маркировка в соответствии с директивами ЕС**

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

Национальные законодательства (нормативы)**Другие инструкции**

ПДК: не установлена.

16. Дополнительная информация

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

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.