

**Паспорт безопасности**

Страница: 1/6

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 17.02.2008

Версия: 1.0

Продукт: BUTONAL\* NS 198

(30095076/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.02.2008

**1. Наименование вещества/препарата и название фирмы****BUTONAL\* NS 198**

Применение: Сырье, только для промышленного использования

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

Германия

67056 Людвигсхафен

Телефон: +49-621-60-43364

Адрес электронной почты: ps-edk@basf-ag.de

В экстренных случаях обращаться:

Пожарная служба БАСФ в г. Людвигсхафен

Телефон: +49-621/60-43333

Номер факса: +49-621/60-92664

**2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав**Химическая характеристика

водная дисперсия сополимера на основе: стирол, бутадиен

Опасные ингредиенты/примеси

изопропанол

Содержание (W/W): 1 %

CAS-номер: 67-63-0

Номер EC: 200-661-7

INDEX-номер: 603-117-00-0

Символ(ы) опасности: F, Xi

Фразы-R: 11, 36, 67

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

**3. Возможные опасности**

Неизвестно никаких особых рисков.

При прилипании продукта к коже при его высыхании возможно появление раздражения.

---

#### 4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу.

---

#### 5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, средство для сухого пожаротушения, пена, двуокись углерода

---

#### 6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Способы очистки или сбора вещества:

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: Смыть водой.

---

#### 7. Обращение и хранение

##### Обращение

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

##### Хранение

Другие указания по условиям хранения: Хранить в защищенном от заморозков помещении.

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Компоненты вещества, в отношении которых необходим контроль предельно допустимой концентрации на рабочем месте.

67-63-0: изопропанол  
10 mg/m<sup>3</sup> ( )

### Индивидуальные средства противохимической защиты

#### Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Дополнительное указание: данные базируются на собственных исследованиях, данных из тех. литературы и информации производителей перчаток или выведены исходя из свойств сходных веществ. Необходимо однако иметь в виду, что вследствие воздействия многих факторов (например, температуры) время использования перчаток может быть значительно короче времени проникновения, указанного в EN 374.

#### Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

#### Общие профилактические и гигиенические меры:

Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Избегать контакта с кожей и глазами.

---

## 9. Химические и физические свойства

форма: жидкость  
Цвет: белый  
Запах: слегка ароматный

Показатель pH: ок. 5 (DIN/ISO 976)  
(23 °C)

*Данные по: вода*  
Температура затвердевания: 0 °C

*Данные по: вода*  
Температура кипения: 100 °C  
(1.000 hPa)

*Данные по: вода*  
Давление пара: 23 mbar  
(20 °C)

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE  
Дата / переработан: 17.02.2008  
Продукт: **BUTONAL\* NS 198**

Версия: 1.0

(30095076/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.02.2008

Плотность: ок. 0,94 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Смешиваемость с водой:  
смешивающийся

Вязкость, динамическая: 250 - 2.000 mPa.s (DIN/EN/ISO 3219)  
(23 °C)

Доля твердой фазы: ок. 65 %

## 10. Стабильность и реактивность

Термический распад: При правильном использовании распада не происходит.

Опасные реакции:  
При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

## 11. Данные по токсикологии

LD50/орально/крыса: > 2.000 - 10.000 mg/kg

Первичное раздражение кожи/кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Первичное раздражение слизистой оболочки/кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Дополнительные указания:

При надлежащем обращении и использовании в соответствии с установленными правилами продукт не оказывает, как свидетельствует опыт и имеющаяся информация, вредного воздействия на здоровье.

Это утверждение было сделано на основе данных о продуктах подобного состава.

## 12. Информация по экологии

### Экотоксичность

Токсичность для рыб:  
OCDE, Директива 203 статический  
рыба-зебра (*Brachydanio rerio*) /LC50 (96 h): > 100 mg/l

Водные беспозвоночные:  
OECD Директива 202 статический  
дафния/*Daphnia magna*/EC50 (48 h): > 100 mg/l

Водные растения (водоросли):  
OECD- Директива 201

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE  
Дата / переработан: 17.02.2008  
Продукт: BUTONAL\* NS 198

Версия: 1.0

(30095076/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.02.2008

зеленые водоросли/EC50 (72 h): > 100 mg/l  
Номинальная концентрация.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:  
DIN/EN/ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C  
активный ил/EC20 (0,5 h): > 100 mg/l

При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

### Стойкость и распад

#### Информация по элиминированию

Метод исследования: OCDE 302B/ ISO 9888/ 88/302/CEE, Anexa C  
Метод анализа: Уменьшение DOC  
Степень элиминации: > 70 %  
Оценка: Легко элиминируется из воды.

Заключение: Продукт может в значительном объеме элиминироваться из воды в результате абиотических процессов, например, адсорбции активного ила.

### Способность к бионакоплению.

Полимерная часть ввиду своих структурных качеств не является биодоступной. Накопление в организме не происходит.

### Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:  
Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы. Исходя из имеющейся на данный момент информации, негативное влияние на экологию маловероятно. Приведенные данные по экологии выведены по аналогии.

---

## 13. Указания по утилизации

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Номер кода по отходам согласно европейскому каталогу (EAK) не может быть установлен, так как в данном случае его выбор зависит от применения.  
Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

---

## 14. Данные по транспортировке

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 17.02.2008

Версия: 1.0

Продукт: **BUTONAL\* NS 198**

(30095076/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.02.2008

---

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом. (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA )

---

## 15. Предписания

### Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов'):

Продукт не требует предварительной маркировки в соответствии с директивами ЕС. Классификация и маркировка сделаны на основе тестов, проведенных с похожим препаратом.

### Прочие предписания

Данные соответствуют требованиям директивы 1999/45/EG по приготовлению препаратов и относящейся к ней директивы 'Паспорта безопасности'.

---

## 16. Прочие сведения

Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем.

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

F	Легковоспламеняющийся.
Xi	раздражающий.
11	Легковоспламеняющийся.
36	Раздражает глаза.
67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

Приведенная здесь информация основана на имеющихся у нас на сегодняшний момент знаниях и не дает гарантий в отношении некоторых свойств. Ответственность за соблюдение существующих законов и предписаний лежит на потребителе продукции.