

# Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 08.05.2007

Продукт: **Bastamol\* AN**

Версия: 2.0

(30277135/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### **Bastamol\* AN**

Применение: Вспомогательное и /или облагораживающее средство для кожевенной промышленности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

БАСФ БЦ Россия и СНГ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

Телефон: +49 180 2273-112

Номер факса: +49 621 60-92664

## 2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

дитионит натрия, стабилизаторы, беспылевое приготовление

Опасные ингредиенты/примеси

дитионит натрия

Содержание (W/W): 35 % - 45 %

Номер ЕС: 231-890-0

INDEX-номер: 016-028-00-1

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 7, 22, 31

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE  
Дата / переработан: 08.05.2007  
Продукт: **Bastamol\* AN**

Версия: 2.0

(30277135/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

тринатрий нитрилотриацетат  
Содержание (W/W): 3 % - 7 %  
Номер ЕС: 225-768-6  
Символ(ы) опасности: Xn  
Фразы-R: 22, 36

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

### 3. Возможные опасности

Может вызывать пожар.  
Раздражает глаза.

---

### 4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:  
Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:  
При появлении неприятных ощущений после вдыхания пыли: выйти на свежий воздух, обратиться к врачу.

После контакта с кожей:  
Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:  
Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:  
Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

Указания для врача:  
Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

---

### 5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:  
средство для сухого пожаротушения, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:  
двуокись углерода

Дополнительные указания:  
Ввиду опасности взрыва пыли избегать образования порошкообразного кипящего слоя.

Особые опасности:  
опасные для здоровья пары

Выделение дыма/тумана. Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Специальные средства защиты:  
Одеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:  
Степень угрозы зависит от горящих материалов и условий пожара. Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

---

## 6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:  
Избегать образования пыли. Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры по охране окружающей среды:  
Изолировать загрязненную и использовавшуюся для тушения воду. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Способы очистки или сбора вещества:  
Для небольших количеств: Собрать и утилизировать при помощи подходящего приспособления.  
Для больших количеств: Собрать с помощью связующего средства и утилизировать.  
Избегать образования пыли.

---

## 7. Обращение и хранение

### Обращение

При пересыпании больших количеств без вытяжной вентиляционной установки: защита органов дыхания.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:  
Избегать образования пыли. Принять меры против статической электризации.

### Хранение

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

Предохранять от температуры выше: 80 °C

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

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

Названный материал образуется под воздействием влажности воздуха путем постепенного распада.

7446-09-5: диоксид серы  
CLV 10 mg/m<sup>3</sup> (MAC (RU))

#### Индивидуальные средства противохимической защиты

##### Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

##### Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374) например, нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренкаучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др. Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

##### Защита глаз:

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

##### Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда.

---

## 9. Химические и физические свойства

форма: порошок  
Цвет: желтоватый  
Запах: резкий запах

Показатель pH: 9 - 10  
(50 g/l, 20 °C)

Точка плавления (разложение): > 100 °C  
Вещество/продукт разлагается

Температура вспышки: > 100 °C (DIN 51758)  
Воспламеняемость: Опасность самовозгорания.

Температура самовоспламенения:	> 100 °C	(Тест 2 ООН)
	Под воздействием влажности воздуха возникает опасность самовозгорания.	
Способность к самонагреванию:	Согласно транспортной классификации (класс 4.2) является самонагревающимся веществом.	(UN Test N.4 (self heating substances))
Плотность:	ок. 2,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Насыпная плотность:	1.100 - 1.350 kg/m <sup>3</sup>	(DIN ISO 697)
Растворимость в воде:	ок. 150 g/l (25 °C)	
Смешиваемость с водой:	частично (напр., >10% <90%)	
Гигроскопия:	гигроскопичный	

## 10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:  
Избегать влажности.

Термический распад: > 80 °C  
Возможен медленный распад.

Вещества, которых необходимо избегать:  
вода, кислоты, окислители, нитраты, перекиси

Опасные реакции:  
При распылении воды через спринклерную систему или использовании малого количества воды возможно самовозгорание. Реакции взаимодействия с кислотами и сильными окислителями. Воздействие кислот приводит к выделению агрессивных сернистых соединений с тяжелым запахом. Несмотря на проведенное согласно требованиям гигиены труда обеспыливание, не исключена опасность взрыва пыли.

Опасные продукты разложения:  
диоксид серы

## 11. Данные по токсикологии

### Токсичность.

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg (Test-BASF)

### Раздражающее действие

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE  
Дата / переработан: 08.05.2007  
Продукт: **Bastamol\* AN**

Версия: 2.0

(30277135/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (Test-BASF)  
Был протестирован водный раствор.

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: раздражающий. (Test-BASF)

### **Другие указания, касающиеся токсичности**

Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основе продуктов со схожей структурой и составом.

---

## **12. Информация по экологии**

### **Экотоксичность**

Токсичность для рыб:  
LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Водные беспозвоночные:  
EC50 (48 h) > 100 mg/l

Водные растения (водоросли):  
EC50 (72 h) > 100 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:  
EC10 (17 h) ок. 60 mg/l (DIN 38412 часть 8)

При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

### **Стойкость и распад**

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):  
Органическая составляющая продукта способна к биологическому расщеплению.

Информация по элиминированию:  
> 70 % Уменьшение DOC (OCDE, Директива 302 B) Легко элиминируется из воды.

### **суммарные параметры**

Химическая потребность в кислороде (COD): 215 mg/g

### **Дополнительные указания**

Прочие указания по экотоксикологии:  
Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

---

### 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 (ЕАК) не может быть установлен, так как в данном случае его выбор зависит от применения.  
Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

### 14. Данные по транспортировке

#### Наземный транспорт

##### *ADR*

Класс опасности:	4.2
Группа упаковки:	II
Идентификационный номер:	UN 1384
Знак опасности:	4.2
Точное название продукта:	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

##### *RID*

Класс опасности:	4.2
Группа упаковки:	II
Идентификационный номер:	UN 1384
Знак опасности:	4.2
Точное название продукта:	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

#### Речной транспорт

##### *ADNR*

Класс опасности:	4.2
Группа упаковки:	II
Идентификационный номер:	UN 1384
Знак опасности:	4.2
Точное название продукта:	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 08.05.2007

Продукт: **Bastamol\* AN**

Версия: 2.0

(30277135/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

**Морской транспорт***IMDG*

Hazard class:	4.2
Packing group:	II
ID number:	UN 1384
Hazard label:	4.2
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

**Воздушный транспорт***IATA/ICAO*

Hazard class:	4.2
Packing group:	II
ID number:	UN 1384
Hazard label:	4.2
Proper shipping name:	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

**15. Предписания****Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**

Символ(ы) опасности

Xi раздражающий.

Фразы-R

R7 Может вызывать пожар.

R36 Раздражает глаза.

Фразы-S

S3 Хранить в прохладном месте.

S7/8 Емкость хранить сухой и герметично закрытой.

S24 Избегать контакта с кожей.

S26 В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S43.9 Для тушения использовать воду в больших количествах.

S50.1 Не смешивать с кислотами.

**Прочие предписания****16. Прочие сведения**



---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 08.05.2007

Продукт: **Bastamol\* AN**

Версия: 2.0

(30277135/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

При применении продукта согласно нашим предписаниям продукт не попадает под действие Директивы по моющим средствам.

Информация по применению: Данный продукт имеет техническое качество и предусмотрен только для промышленного применения. Это касается также названных и рекомендованных областей применения. Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем. Особенно это касается продуктов, производство которых регулируется специальными нормами или законами.

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

Xn	Вреден для здоровья.
7	Может вызывать пожар.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
31	При контакте с кислотами выделяет токсичные газы.
36	Раздражает глаза.

---

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

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.