

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 28.12.2009

Версия: 2.1

Продукт: Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)

(30277134/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 02.07.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)

Применение: Вспомогательное и /или облагораживающее средство для кожевенной промышленности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ЗАО БАСФ

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:

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Согласно постановления ЕС № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке материалов и смесей

Информация на этикетках и предупредительная информация:

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 28.12.2009

Версия: 2.1

Продукт: **Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)**

(30277134/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 02.07.2010

Осторожно

Указание на риск:

Вызывает раздражение глаз. Может нанести вред при проглатывании.

Возможные опасности (согласно директиве 67/548/ЕЭС соотв. 1999/45/ЕС)

Может вызывать пожар.

Раздражает глаза.

Подозрение на канцерогенность.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

стабилизаторы, дитионит натрия, беспылевое приготовление

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

дитионит натрия

Содержание (W/W): 55 % - 65 %

CAS-номер: 7775-14-6

Номер ЕС: 231-890-0

INDEX-номер: 016-028-00-1

тринатрий нитрилотриацетат

Содержание (W/W): > 5 % - < 15

%

CAS-номер: 5064-31-3

Номер ЕС: 225-768-6

INDEX-номер: 607-620-00-6

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

дитионит натрия

Содержание (W/W): 55 % - 65 %

Номер ЕС: 231-890-0

INDEX-номер: 016-028-00-1

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 7, 22, 31

тринатрий нитрилотриацетат

Содержание (W/W): >= 5 % - < 15 %

Номер ЕС: 225-768-6

INDEX-номер: 607-620-00-6

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 22, 36, 40

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

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:

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.

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 28.12.2009

Версия: 2.1

Продукт: **Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)**

(30277134/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 02.07.2010

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/m³ (MAC (RU)), пары

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 28.12.2009

Версия: 2.1

Продукт: **Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)**

(30277134/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 02.07.2010

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), хлоропренаучук (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: белый
Запах: резкий запах

Показатель pH: 9 - 11 (DIN 19268)
(100 g/l, 20 °C)

Точка плавления (разложение): > 100 °C

Температура вспышки:

не применимо к данному случаю

Воспламеняемость: Опасность самовозгорания.

Температура воспламенения:

не применимо к данному случаю

Самовозгораемость: Самовозгорание при высоких температурах.
(Метод: Тест 2 ООН)

Температура: > 100 °C
Под воздействием влажности воздуха возникает опасность самовозгорания.

Плотность: 2,17 g/cm³
(20 °C)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 28.12.2009

Версия: 2.1

Продукт: **Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)**

(30277134/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 02.07.2010

Насыпная плотность: 1.100 - 1.300 kg/m³

Растворимость в воде:
ок. 250 g/l
(20 °C)

Смешиваемость с водой:
(15 °C)
частично (напр., >10% <90%)

Гигроскопия: гигроскопичный

10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:
Избегать влажности.
Не допускать высокой температуры.

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.

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

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:
Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (Test-BASF)
Был протестирован водный раствор.

Серьезные повреждения/раздражение глаз кролик: раздражающий. (Test-BASF)

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 28.12.2009

Версия: 2.1

Продукт: **Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)**

(30277134/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 02.07.2010

Определение канцерогенности:
Подозрение на канцерогенность.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:
LC50 (96 h) 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus*

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

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

Продукт поглощает кислород. Указанный эффект может быть отчасти вызван отрицательным кислородным балансом.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:
EC10 (17 h) > 20 mg/l (DEV-L3)

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

Стойкость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):
Органическая составляющая продукта способна к биологическому расщеплению.

Информация по элиминированию:
> 70 % уменьшение химической потребности в кислороде(COD) (OCDE 302B/ ISO 9888/ 88/302/CEE, Апеха C) Легко элиминируется из воды.

суммарные параметры

Химическая потребность в кислороде (COD): (DIN 38409 Часть 41) 250 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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 28.12.2009

Версия: 2.1

Продукт: **Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)**

(30277134/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 02.07.2010

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)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности:	4.2
Группа упаковки:	II
Идентификационный номер:	UN 1384

Sea transport

IMDG

Hazard class:	4.2
Packing group:	II
ID number:	UN 1384

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 28.12.2009

Версия: 2.1

Продукт: **Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)**

(30277134/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 02.07.2010

Знак опасности:	4.2	Hazard label:	4.2
Вещество, загрязняющее морскую среду:	HET	Marine pollutant:	NO
Точное название продукта: SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)		Proper shipping name: SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)	

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

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

Air transport

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****Директивы-ЕС:**

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.

Фразы-R

R7 Может вызывать пожар.

R36 Раздражает глаза.

R40 Подозрение на канцерогенность.

Фразы-S

S3 Хранить в прохладном месте.

S7/8 Емкость хранить сухой и герметично закрытой.

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.

S36/37 Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.

Классификация и маркировка сделаны на основе тестов, проведенных с похожим препаратом.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: дитионит натрия, TRISODIUM NITRILLO TRIACETATE

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 28.12.2009

Версия: 2.1

Продукт: **Tamol* Bleach IN (Bastamol* IN)**

(30277134/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 02.07.2010

Прочие предписания

16. Прочие сведения

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

текстильная промышленность 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 3 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. |
| 40 | Подозрение на канцерогенность. |

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.