

# Паспорт безопасности

Страница: 1/8

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Продукт: **Decaltal\* A-N**

Версия: 1.0

(30074536/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 24.06.2005

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### Decaltal\* A-N

Применение: Вспомогательное и /или облагораживающее средство для кожевенной промышленности

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

Германия

67056 Людвигсхафен

Телефон: 0621-60-72783

Номер факса: 0621-60-41517

Адрес электронной почты: [Productinformation.Performance-Chemicals@basf-ag.de](mailto:Productinformation.Performance-Chemicals@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

неорганические металлические соли, неорганические кислоты, органические кислоты, беспылевое приготовление

Опасные ингредиенты/примеси

сульфат марганца

Содержание (W/W): > 1 % - < 2,5 %

Номер ЕС: 232-089-9

INDEX-номер: 025-003-00-4

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 48/20/22, 51/53

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Продукт: **Decaltal\* A-N**

Версия: 1.0

(30074536/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 24.06.2005

---

дикарбоновые кислоты, C4-C6

Содержание (W/W): > 15 % - < 25 %

Номер ЕС: 271-678-5

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 41

борная кислота

Содержание (W/W): > 70 % - < 80 %

Номер ЕС: 233-139-2

Маркировка ЕС оксида бора, борной кислоты и буры находится под рассмотрением (возможно токсичное воздействие на репродуктивную способность, Кат.3, Xn, R62-63)

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

### 3. Возможные опасности

Неизвестно никаких особых рисков.

---

### 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:

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

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Продукт: **Decaltal\* A-N**

Версия: 1.0

(30074536/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 24.06.2005

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:  
двуокись углерода

Дополнительные указания:  
Избегать завихрения вещества/продукта в виду опасности взрыва пыли.

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 протекционного средства и удалить.  
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.

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

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

7439-96-5: марганец  
0,1 mg/m<sup>3</sup> ()  
0,2 mg/m<sup>3</sup> ()

частицы, проникающие в альвеолы (взвешенная пыль)

Соблюдайте соответствующую ПДК (Германия).

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. (Пылевой) фильтр EN 143 тип P1 (малой эффективности (твёрдые частицы инертных веществ)).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов.

например, нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренкаучук (0,5 мм), поливинилхлорид (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.

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: бежевый  
Запах: свойственный продукту

Показатель pH: 2 - 3  
(10 g/l, 20 °C)

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Продукт: **Decaltal\* A-N**

Версия: 1.0

(30074536/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 24.06.2005

---

Точка распада: > 250 °C

Температура воспламенения: > 200 °C (DIN 51794)

Растворимость в воде:  
> 200 g/l  
(20 °C)

Растворимость (качественная) растворитель: полярные растворители  
растворимый

---

## 10. Стабильность и реактивность

Термический распад: > 250 °C

Опасные реакции:

Несмотря на проведенное согласно требованиям гигиены труда обеспыливание, не исключена опасность взрыва пыли.

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала продукты распада не выделяются.

---

## 11. Данные по токсикологии

LD50/орально/крыса: > 2.000 mg/kg

Первичное раздражение кожи/кролик: не раздражает (тест Draize)

Первичное раздражение слизистой оболочки/кролик: не раздражает (тест Draize)

Дополнительная информация:

Опыты на животных обнаружили признаки негативного воздействия на репродуктивную способность.

В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.

Случаи воздействия на человека:

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Продукт: **Decaltal\* A-N**

Версия: 1.0

(30074536/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 24.06.2005

---

В результате эпидемиологического исследования среди мужчин, работающих с продуктом и подвергавшихся воздействию средних концентраций боратной пыли до 23,2 мг/м<sup>3</sup>, повреждений репродуктивной способности не обнаружено (литературная ссылка).

Дополнительные указания:

Продукт не был испытан. Данные по токсикологии были выведены на основе схожих структур или составов.

---

## 12. Информация по экологии

### Экотоксичность

Токсичность для рыб:

Leuciscus idus/LC50 (96 h): > 100 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

DEV-L2

> 1.000 mg/l

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

### Стойкость и распад

#### Информация по элиминированию

Метод исследования: OCDE 303A/ISO 11733/ 92/69 EEC,V, C.10, активный ил

Степень элиминации: > 70 %

Оценка: Легко поддается биологическому расщеплению.

Заключение: Органическая составляющая продукта способна к биологическому расщеплению.

Химическая потребность в кислороде (COD): 297 mg/g

Биохимическая потребность в кислороде (BOD): 210 mg/g

### Способность к биоаккумуляции.

Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

### Прочие вредные воздействия

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE  
Дата / переработан: 11.10.2004  
Продукт: **Decaltal\* A-N**

Версия: 1.0

(30074536/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 24.06.2005

---

### **Дополнительные указания**

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

---

### **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**

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**

##### Директивы-ЕС:

Маркировка сделана на основании собственных данных.  
Маркировка необязательна

##### Прочие предписания

---

## 16. Прочие сведения

кожевенная 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 согласно назначению 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.   |
| N        | Опасен для окружающей среды.   |
| Xi       | раздражающий.  |
| 48/20/22 | Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании и вдыхании в течение длительного времени. |
| 51/53    | Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.                               |
| 41       | Опасность тяжёлых повреждений глаз.  |

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.