

# Паспорт безопасности

Страница: 1/7

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown MFR**

Версия: 1.0

(30045906/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### Luganil\* Brown MFR

Применение: Краситель 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

краситель на основе металлического комплекса

содержит: медь

беспылевое приготовление

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown MFR**

Версия: 1.0

(30045906/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

#### Опасные ингредиенты/примеси

металлический комплексный краситель

Содержание (W/W): 70 % - 80 %

Номер ЕС: 305-729-0

Фразы-R: 52/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

### **3. Возможные опасности**

Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

---

### **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

Особые опасности:

опасные для здоровья пары

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

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown MFR**

Версия: 1.0

(30045906/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

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.

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

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

Следует соблюдать общий предельно допустимый уровень запыленности.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 1.0

Продукт: **Luganil\* Brown MFR**

(30045906/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

#### 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. Ввиду окрашивающих свойств продукта во избежание образования пятен следует носить закрытую рабочую одежду.

---

## 9. Химические и физические свойства

форма:	порошок
Цвет:	коричневый
Запах:	без запаха
Показатель pH:	ок. 5 (10 g/l, 20 °C)
Точка плавления:	> 200 °C
Насыпная плотность:	ок. 950 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Растворимость в воде:	ок. 10 g/l (20 °C)
Растворимость (качественная) растворители:	полярные растворители растворимый

---

## 10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:

Избегать влажности.

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 1.0

Продукт: **Luganil\* Brown MFR**

(30045906/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

Термический распад: 283 °C, 0,64 kJ/g (DSC (DIN 51007))

**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 опасные продукты распада не выделяются.

---

## 11. Данные по токсикологии

**Высокая токсичность**

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

**Раздражающее действие**

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

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

---

## 12. Информация по экологии

**Экотоксичность**

Токсичность для рыб:

LC50, 96 h, > 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC50, > 100 mg/l, активный ил, Z-Test

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

**Стойкость и распад**

Информация по элиминированию:

60 - 70 % снятие краски (статический метод) (активный ил) Может быть частично элиминирован из воды.

**суммарные параметры**

Химическая потребность в кислороде (COD): 592 mg/g

Биохимическая потребность в кислороде (BOD) Инкубационный период 5 d: 5 mg/g

**Способность к биоаккумуляции.**

незначительное загрязнение сточных вод из-за высокой впитывающей способности

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown MFR**

Версия: 1.0

(30045906/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

### **Прочие вредные воздействия**

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

Продукт содержит: 4 (W/W) % медь

Указанные тяжелые металлы присутствуют в комплексно связанной форме как важный компонент красителя.

### **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**

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

Фразы-R

R52/53

Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown MFR**

Версия: 1.0

(30045906/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

S61

Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

#### Прочие предписания

---

### 16. Прочие сведения

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':

52/53

Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

---

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.