

# Паспорт безопасности

Страница: 1/8

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown RL**

Версия: 1.0

(30046669/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### Luganil\* Brown RL

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: железо

беспылевое приготовление

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown RL**

Версия: 1.0

(30046669/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

#### Опасные ингредиенты/примеси

двунариевый 4,4'-бис(5-гидрокси-3-метил-1-фенил-1Н-пиразол-4-илазо)-1,1'-бифенил-2,6'-дисульфонат

Содержание (W/W): &gt; 1 % - &lt; 5 %

Номер ЕС: 228-940-9

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 43

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

### **3. Возможные опасности**

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

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

---

### **4. Меры по оказанию первой помощи**

Общие указания:

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую 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:

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

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown RL**

Версия: 1.0

(30046669/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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.

---

## 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.

### 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. 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)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду.

---

## 9. Химические и физические свойства

форма:	порошок
Цвет:	коричневый
Запах:	без запаха
Показатель pH:	4,5 - 5 (10 g/l, 20 °C)

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 1.0

Продукт: **Luganil\* Brown RL**

(30046669/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

Точка плавления: > 200 °C  
(1.013 hPa)

Насыпная плотность: 800 - 850 kg/m<sup>3</sup>

Растворимость в воде:  
ок. 30 g/l  
(20 °C)

Растворимость (качественная) растворители: полярные растворители  
растворимый

Поверхностное натяжение: 72,4 mN/m  
(1 g/l)  
71,3 mN/m  
(ок. 10 g/l)

---

## 10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:  
Избегать влажности.

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 (директива 84/449/ЕС, п.1)

### Раздражающее действие

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

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

### Повышение чувствительности

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: сенсibiliзирующий

### Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был испытан. Данные по токсичности были выведены на основании свойств отдельных компонентов.

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown RL**

Версия: 1.0

(30046669/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

## Случаи воздействия на человека

При постоянном контакте существует опасность проявления аллергии на коже.

---

## 12. Информация по экологии

### Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50, 96 h, 10 - 100 mg/l, рыба-зебра(*Brachydanio rerio* ), OECD 203; ISO 7346; 84/449/E

Водные беспозвоночные:

EC50, 48 h, > 500 mg/l, дафния/*Daphnia magna*, OECD Директива 202

Водные растения (водоросли):

EC50, 72 h, 10 - 100 mg/l, зеленые водоросли, OECD- Директива 201

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20, 0,5 h, > 100 mg/l, активный ил, DIN/EN/ISO 8192

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

### Стойкость и распад

Информация по элиминированию:

80 - 90 % снятие краски (статический метод) (активный ил)

### суммарные параметры

Химическая потребность в кислороде (COD): 2.330 mg/g

### Способность к бионакоплению.

незначительное загрязнение сточных вод из-за высокой впитывающей способности

### Прочие вредные воздействия

Адсорбируемый органически связанный галоген (AOX):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

Продукт содержит: 6,2 (W/W) % железо

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.

---

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Luganil\* Brown RL**

Версия: 1.0

(30046669/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

### 13. Указания по утилизации

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 ADN R IMDG/GGV See ICAO/IATA)

---

### 15. Предписания

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

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

Символ(ы) опасности

Xi раздражающий.

Фразы-R

R43

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

R52/53

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

Фразы-S

S22

Не вдыхать пыль.

S24

Избегать контакта с кожей.

S61

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

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: динатриевый 4,4'-бис(5-гидрокси-3-метил-1-фенил-1H-пиразол-4-илазо)-1,1'-бифенил-2,6'-дисульфонат

#### Прочие предписания

---

