

# Паспорт безопасности

Страница: 1/8

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.03.2007

Продукт: **Luganil\* Orange NR**

Версия: 2.0

(30061654/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### Luganil\* Orange NR

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: хром (III)

беспылевое приготовление

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.03.2007

Продукт: **Luganil\* Orange NR**

Версия: 2.0

(30061654/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

#### Опасные ингредиенты/примеси

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | металлический комплексный краситель |
|  | Содержание (W/W): 70 % - 80 %       |
|  | Номер ЕС: 259-830-9                 |
|  | Символ(ы) опасности: Xi, N          |
|  | Фразы-R: 41, 50/53                  |

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

### **3. Возможные опасности**

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

Очень токсичен 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:

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

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.03.2007

Продукт: **Luganil\* Orange NR**

Версия: 2.0

(30061654/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

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

#### 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 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:

Защитные герметичные очки (к прим. EN 166) и защитная маска

##### 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: оранжевый  
Запах: без запаха

Показатель pH: ок. 7  
(10 g/l, 20 °C)

Температура воспламенения: > 200 °C (DIN 51794)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Насыпная плотность: 390 - 450 kg/m<sup>3</sup>

##### Растворимость в воде:

ок. 30 g/l  
(20 °C)

Растворимость (качественная) растворители: полярные растворители  
растворимый

---

## 10. Стабильность и реактивность

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.03.2007

Продукт: **Luganil\* Orange NR**

Версия: 2.0

(30061654/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

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

### Токсичность.

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

### Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: раздражающий.

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: Опасность тяжёлых повреждений глаз.

---

## 12. Информация по экологии

### Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 0,1 - 1 mg/l, *Poecilia reticulata* (OCDE, Директива 203)

Водные беспозвоночные:

EC50 10 - 100 mg/l, дафния/*Daphnia magna*

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20 1.000 mg/l (DEV-L2)

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

### Стойкость и распад

Информация по элиминированию:

30 - 40 % снятие краски (статический метод)

### суммарные параметры

Химическая потребность в кислороде (COD): 735 mg/g

### **Способность к бионакоплению.**

Способность к бионакоплению.:  
незначительное загрязнение сточных вод из-за высокой впитывающей способности

### **Прочие вредные воздействия**

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):  
Продукт не содержит органически связанный галоген.

Продукт содержит: 3 (W/W) % хром (III)  
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**

### **Наземный транспорт**

*ADR*

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Класс опасности:          | 9   |
| Группа упаковки:          | III   |
| Идентификационный номер:  | UN 3077   |
| Знак опасности:           | 9   |
| Точное название продукта: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. содержит (METAL COMPLEX-DYE) |

*RID*

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.03.2007

Продукт: **Luganil\* Orange NR**

Версия: 2.0

(30061654/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Класс опасности:          | 9   |
| Группа упаковки:          | III   |
| Идентификационный номер:  | UN 3077   |
| Знак опасности:           | 9   |
| Точное название продукта: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. содержит (METAL COMPLEX-DYE) |

**Речной транспорт***ADNR*

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Класс опасности:          | 9   |
| Группа упаковки:          | III   |
| Идентификационный номер:  | UN 3077   |
| Знак опасности:           | 9   |
| Точное название продукта: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. содержит (METAL COMPLEX-DYE) |

**Морской транспорт***IMDG*

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Hazard class:         | 9   |
| Packing group:        | III   |
| ID number:            | UN 3077   |
| Hazard label:         | 9   |
| Marine pollutant:     | YES   |
| Proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. contains (METAL COMPLEX-DYE) |

**Воздушный транспорт***IATA/ICAO*

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Hazard class:         | 9   |
| Packing group:        | III   |
| ID number:            | UN 3077   |
| Hazard label:         | 9   |
| Proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. contains (METAL COMPLEX-DYE) |

---

**15. Предписания****Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов'):

Символ(ы) опасности

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.03.2007

Продукт: **Luganil\* Orange NR**

Версия: 2.0

(30061654/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

|         |   |
|---------|---|
| Xi      | раздражающий.   |
| N       | Опасен для окружающей среды.  |
| Фразы-R |   |
| R41     | Опасность тяжёлых повреждений глаз.   |
| R50/53  | Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие. |
| Фразы-S |   |
| S39     | Носить защитные очки/защитную маску.  |
| S26     | В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.                            |
| S61     | Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.              |

| Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: metal complex dye

#### 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':

|       |   |
|-------|---|
| Xi    | раздражающий.   |
| N     | Опасен для окружающей среды.  |
| 41    | Опасность тяжёлых повреждений глаз.   |
| 50/53 | Очень токсичен 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.