

# Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

Версия: 1.0

(30273513/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### **Eukesolar\* Red EB liquid**

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. Возможные опасности

Воспламеняющийся.

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

Раздражает кожу.

## 3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

краситель на основе металлического комплекса, в воде/растворителе

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

(30273513/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

содержит: хром (III)

Опасные ингредиенты/примеси

бутилдигликоль

Содержание (W/W): 35 % - 45 %

Номер ЕС: 203-961-6

INDEX-номер: 603-096-00-8

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36

1-метокси-2-пропанол

Содержание (W/W): 7 % - 12 %

Номер ЕС: 203-539-1

INDEX-номер: 603-064-00-3

Фразы-R: 10

2-метоксипропанол

Содержание (W/W):  $\leq 0,1$  %

Номер ЕС: 216-455-5

INDEX-номер: 603-106-00-0

Символ(ы) опасности: T

Фразы-R: 61, 10, 37/38, 41

sodium salicylate

Содержание (W/W):  $> 1$  % -  $< 2$  %

Номер ЕС: 200-198-0

Cyclohexanon

Содержание (W/W):  $\geq 16$  % -  $\leq 21$  %

Номер ЕС: 203-631-1

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 10, 20

диэтаноламин

Содержание (W/W):  $< 1$  %

Номер ЕС: 203-868-0

INDEX-номер: 603-071-00-1

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 22, 38, 41, 48/22

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

#### 4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

(30273513/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

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

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:

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 больших количеств: Откачать.

Остатки: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

---

## 7. Обращение и хранение

### Обращение

Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Обеспечить соответствующую вытяжку у перерабатывающих установок.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Хранить вдали от источников воспламенения. Принять меры против статической электризации. Поскольку поставляется в пластиковых емкостях, максимально допустимая температура опорожнения емкостей 5 градусов Кельвина ниже точки воспламенения.

### Хранение

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в прохладном месте.

Предохранять от температуры ниже: 5 °C

Предохранять от температуры выше: 40 °C

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

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

112-34-5: бутилдигликоль  
CLV 10 mg/m<sup>3</sup> (MAC (RU))

107-98-2: 1-метокси-2-пропанол

1589-47-5: 2-метоксипропанол

108-94-1: cyclohexanone  
TWA value 10 mg/m<sup>3</sup> (MAC (RU))  
CLV 30 mg/m<sup>3</sup> (MAC (RU))

111-42-2: диэтаноламин  
CLV 5 mg/m<sup>3</sup> (MAC (RU))

34590-94-8: монометилловый эфир дипропиленгликоля (Содержание (W/W): < 1 %)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

(30273513/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. Газовый фильтр EN 141 тип A (для газов/паров органических соединений (точка кипения >65°C)).

##### Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).

Подходящие материалы для кратковременного контакта / при попадании брызг (рекомендуется: мин. защитный индекс 2, соответственно > 30 минут времени проникновения согл EN 374)

бутилкаучук - толщина слоя 0,7 мм

нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

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:

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

##### 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:	жидкость
Цвет:	красный
Запах:	свойственный продукту

Показатель pH:	7 - 9 (измерен на неразбавленном веществе)
----------------	---

Точка кипения:	100 - 232 °C (1.013 hPa)
----------------	-----------------------------

Температура вспышки:	53,0 °C	(DIN EN ISO 13736)
----------------------	---------	--------------------

Воспламеняемость:	Воспламеняющийся.
-------------------	-------------------

Температура воспламенения:	> 200 °C	(DIN 51794)
----------------------------	----------	-------------

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

(30273513/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

Плотность:	1,041 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-2)
Растворимость в воде:	смешивающийся	
Гигроскопия:	не гигроскопичен	
Растворимость (качественная) растворители:	растворимый	органические растворители
Время истечения:	ок. 25 s (20 °C)	(DIN 53211; 4 mm)

## 10. Стабильность и реактивность

Термический распад: При надлежащем использовании распад не происходит.

Коррозия металлов: Оказывает корродирующее действие на:  
алюминий

Опасные реакции:  
При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

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

*Данные по: cyclohexanone*  
*Оценка острой токсичности:*  
*Вреден при вдыхании.*

### Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 405)

Первичное раздражение слизистой оболочки: Опасность тяжёлых повреждений глаз.

*Данные по: cyclohexanone*  
*Оценка раздражающего действия:*  
*Раздражает кожу. Опасность тяжёлых повреждений глаз.*

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

(30273513/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

-----

### Другие указания, касающиеся токсичности

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

---

## 12. Информация по экологии

### Экотоксичность

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202)

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC50 (0,5 h) > 100 mg/l, активный ил (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C)

При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

### Стойкость и распад

Информация по элиминированию:

90 - 100 % снятие краски (статический метод) (активный ил)

### Прочие вредные воздействия

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

Продукт содержит:  $\geq 0,8$  -  $\leq 1$  (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. При соблюдении всех предписаний/указаний относительно хранения и использования не стоит опасаться попадания вещества/продукта в сточные воды.

Продукт не был испытан. Данные по экотоксикологии были выведены на основании свойств 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.

Номер кода по отходам согласно европейскому каталогу (ЕАК) не может быть установлен, так как в данном случае его выбор зависит от применения.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

(30273513/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

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:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1263
Знак опасности:	3
Точное название продукта:	PAINT содержит (1-METHOXYPROPANOL-2)

#### *RID*

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1263
Знак опасности:	3
Точное название продукта:	PAINT содержит (1-METHOXYPROPANOL-2)

### Речной транспорт

#### *ADNR*

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1263
Знак опасности:	3
Точное название продукта:	PAINT содержит (1-METHOXYPROPANOL-2)

### Sea transport

#### *IMDG*

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1263
Hazard label:	3
Marine pollutant:	NO



---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

(30273513/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

Proper shipping name: PAINT contains (1-METHOXYPROPANOL-2)

**Морской транспорт***IMDG*

Класс опасности: 3  
Группа упаковки: III  
Идентификационный номер: UN 1263  
Знак опасности: 3  
Вещество, загрязняющее морскую среду: HET  
Точное название продукта: PAINT содержит (1-METHOXYPROPANOL-2)

**Air transport***IATA/ICAO*

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1263  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: PAINT contains (1-METHOXYPROPANOL-2)

**Воздушный транспорт***IATA/ICAO*

Класс опасности: 3  
Группа упаковки: III  
Идентификационный номер: UN 1263  
Знак опасности: 3  
Точное название продукта: PAINT содержит (1-METHOXYPROPANOL-2)

---

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

Фразы-R

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

(30273513/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

R10	Воспламеняющийся.
R41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
R38	Раздражает кожу.
Фразы-S	
S23.3	не вдыхать пары/аэрозоли.
S51	Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
S39	Носить защитные очки/защитную маску.
S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S37	Носить подходящие защитные перчатки.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: 1-метокси-2-пропанол, cyclohexanone

#### 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 3 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

Xi	раздражающий.
T	Токсичный.
Xn	Вреден для здоровья.
36	Раздражает глаза.
10	Воспламеняющийся.
61	Может нанести вред ребенку в утробе матери.
37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
20	Вреден при вдыхании.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
38	Раздражает кожу.
48/22	Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Red EB liquid**

(30273513/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

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.