

# Паспорт безопасности

Страница: 1/10

БASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Dark Brown ER liquid**

(30273837/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### **Eukesolar\* Dark Brown ER liquid**

Применение: Краситель для кожевенной промышленности

Фирма:

БASF SE

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

БASF 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.

Раздражает глаза.

Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

## 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\* Dark Brown ER liquid**

(30273837/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

содержит: кобальт, хром (III)

Опасные ингредиенты/примеси

## 1-метокси-2-пропанол

Содержание (W/W):  $\geq 30\%$  -  $\leq 40\%$ 

Номер ЕС: 203-539-1

INDEX-номер: 603-064-00-3

Фразы-R: 10

## бутилдигликоль

Содержание (W/W):  $\geq 35\%$  -  $\leq 45\%$ 

Номер ЕС: 203-961-6

INDEX-номер: 603-096-00-8

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36

## 2-метоксипропанол

Содержание (W/W):  $\leq 0,3\%$ 

Номер ЕС: 216-455-5

INDEX-номер: 603-106-00-0

Символ(ы) опасности: T

Фразы-R: 61, 10, 37/38, 41

## azo dyes

Содержание (W/W):  $\geq 10\%$  -  $\leq 15\%$ 

Номер ЕС: 277-509-1, 255-527-0

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 51/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

#### 4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

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

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Dark Brown ER liquid**

(30273837/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

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.

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.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Dark Brown ER liquid**

(30273837/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

### 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

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Газовый фильтр EN 141 тип А (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:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Dark Brown ER liquid**

(30273837/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

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:	жидкость	
Цвет:	коричневый	
Запах:	свойственный продукту	
Показатель pH:	7,0 - 9,0 (измерен на неразбавленном веществе)	
Точка кипения:	100 - 232 °C (1.013 hPa)	
Температура вспышки:	ок. 50 °C	(DIN 51758)
Воспламеняемость:	Воспламеняющийся.	
Температура воспламенения:	> 200 °C	(DIN 51794)
Плотность:	1,030 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-2)
Растворимость в воде:	смешивающийся	
Гигроскопия:	не гигроскопичен	
Растворимость (качественная) растворители:	полярные растворители растворимый	
Время истечения:	ок. 20 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

### Раздражающее действие

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

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

### Другие указания, касающиеся токсичности

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

## 12. Информация по экологии

### Экотоксичность

Токсичность для рыб:  
LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:  
EC50 (0,5 h) > 100 mg/l, активный ил (DIN 38412 часть 27)  
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:  
50 - 100 % снятие краски (статический метод) (активный ил)

### Прочие вредные воздействия

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

Продукт содержит:  $\geq 0,3$  -  $\leq 0,4$  (W/W) % кобальт,  $\geq 0,5$  -  $\leq 0,65$  (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.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Dark Brown ER liquid**

(30273837/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

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.  
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

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Dark Brown ER liquid**

(30273837/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

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  
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)

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Dark Brown ER liquid**

(30273837/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

## 15. Предписания

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

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

Символ(ы) опасности

Xi раздражающий.  
N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R10 Воспламеняющийся.  
R36 Раздражает глаза.  
R51/53 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

S39 Носить защитные очки/защитную маску.  
S23.3 не вдыхать пары/аэрозоли.  
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых местах.  
S61 Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

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

### 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.  
N Опасен для окружающей среды.  
10 Воспламеняющийся.  
36 Раздражает глаза.  
61 Может нанести вред ребенку в утробе матери.  
37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.  
41 Опасность тяжёлых повреждений глаз.  
51/53 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Dark Brown ER liquid**

(30273837/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

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.