

# Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Turquoise EB liquid**

(30273936/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### **Eukesolar\* Turquoise 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

Вреден для здоровья при проглатывании.

Раздражает глаза.

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

Химическая характеристика

медно-фталоцианиновый краситель, в воде/растворителе

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 09.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Turquoise EB liquid**

(30273936/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

#### Опасные ингредиенты/примеси

Copper phthalocyanine dyestuff

Содержание (W/W):  $\geq 1\%$  -  $\leq 5\%$

Номер ЕС: 270-096-9

Фразы-R: 52/53

(2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether

Содержание (W/W):  $\geq 45\%$  -  $\leq 55\%$

Номер ЕС: 204-589-7

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 22, 36

бутилдигликоль

Содержание (W/W):  $\geq 20\%$  -  $\leq 30\%$

Номер ЕС: 203-961-6

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36

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.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

---

## 5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, средство для сухого пожаротушения, пена

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 09.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Turquoise EB liquid**

(30273936/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:

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

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Принять меры против статической электризации.

### Хранение

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

122-99-6: (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether  
CLV 2 mg/m<sup>3</sup> (MAC (RU))

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

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. 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)

флюорэластомер (FKM) - толщина слоя 0,7 мм

полиэтиленовый ламинат (PE-Laminat) - толщина слоя ок. 0,1 мм

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

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)

Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда.

---

## 9. Химические и физические свойства

форма: жидкость

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 09.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Turquoise EB liquid**

(30273936/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

Цвет:	сине-зелёный	
Запах:	свойственный продукту	
Показатель pH:	7 - 10 (100 g/kg)	
Точка кипения:	> 200 °C (1.013 hPa)	
Температура вспышки:	124,5 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Температура воспламенения:	> 200 °C	(DIN 51794)
Плотность:	1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-3)
Растворимость в воде:	смешивающийся	
Гигроскопия:	не гигроскопичен	
Растворимость (качественная) растворители:	растворимый	полярные растворители
Время истечения:	ок. 25 s (20 °C)	(DIN 53211)

---

## 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 токсикологии были выведены на основе схожих структур или составов.

## **12. Информация по экологии**

### **Экотоксичность**

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, рыба-зебра(Brachydanio rerio )

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20 (0,5 h) > 100 mg/l (OECD-Директива 209)

### **Стойкость и распад**

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):

Краситель умеренно элиминируется в очистных установках благодаря адсорбции активного ила. Растворители поддаются биологическому разложению.

Информация по элиминированию:

50 - 100 % (OCDE, Директива 302 B)

### **Прочие вредные воздействия**

Адсорбируемый органически связанный галоген (AOX):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

Продукт содержит: >= 0,1 - <= 0,5 (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. 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 продуктов со схожим составом или структурой.

## **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.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Turquoise EB liquid**

(30273936/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

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*

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом.

*RID*

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом.

### Речной транспорт

*ADNR*

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом.

### Sea transport

*IMDG*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Морской транспорт

*IMDG*

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом.

### Air transport

*IATA/ICAO*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Воздушный транспорт

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 09.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Turquoise EB liquid**

(30273936/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом.

## 15. Предписания

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

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

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.

Фразы-R

R22 Вреден для здоровья при проглатывании.

R36 Раздражает глаза.

Фразы-S

S23.3 не вдыхать пары/аэрозоли.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

S24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: (2-hydroxy-ethyl)-phenyl-ether

### 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':

Xn Вреден для здоровья.

Xi раздражающий.

52/53 Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

22 Вреден для здоровья при проглатывании.

36 Раздражает глаза.

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

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar\* Turquoise EB liquid**

(30273936/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.