

# Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Eukesolar\* Yellow ER liquid**

Версия: 2.0

(30273385/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### Eukesolar\* Yellow ER 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. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

краситель на основе металлического комплекса, в воде/растворителе

содержит: кобальт

Опасные ингредиенты/примеси

бутилдигликоль

Содержание (W/W): 30 % - 40 %

Номер ЕС: 203-961-6

INDEX-номер: 603-096-00-8

Символ(ы) опасности: Xi

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **Eukesolar\* Yellow ER liquid**

(30273385/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

Фразы-R: 36

1-метокси-2-пропанол

Содержание (W/W): 30 % - 40 %

Номер ЕС: 203-539-1

INDEX-номер: 603-064-00-3

Фразы-R: 10

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

металлический комплексный краситель

Содержание (W/W):  $\geq 10$  % -  $\leq 20$  %

Номер ЕС: 275-627-8, 235-861-3

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 50/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

### 3. Возможные опасности

Воспламеняющийся.

Раздражает глаза.

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

---

### 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 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Eukesolar\* Yellow ER liquid**

Версия: 2.0

(30273385/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 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **Eukesolar\* Yellow ER liquid**

(30273385/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

### Хранение

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

---

## **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.

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

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)

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.

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Eukesolar\* Yellow ER liquid**

Версия: 2.0

(30273385/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

## 9. Химические и физические свойства

форма:	жидкость	
Цвет:	жёлтый	
Запах:	свойственный продукту	
Показатель pH:	7 - 9 (50 g/l, 20 °C)	
Интервал кипения:	100 - 232 °C (1.013 hPa)	
Точка воспламенения:	50 °C	(DIN 51755)
Воспламеняемость:	Воспламеняющийся.	
Температура воспламенения:	ок. 225 °C	(DIN 51794)
Плотность:	0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Смешиваемость с водой:	смешивающийся в любых пропорциях	
Растворимость (качественная) растворители:	растворимый	полярные растворители
Время истечения:	30 s (23 °C)	(DIN/EN/ISO 2431; 4 mm)

## 10. Стабильность и реактивность

Коррозия металлов: Оказывает корродирующее действие на:  
алюминий

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

крыса (при вдыхании): 7 h (IRT)

В ходе опытов над животными при воздействии в пределах указанного времени смертности отмечено не было.

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **Eukesolar\* Yellow ER liquid**

(30273385/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

### **Раздражающее действие**

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (тест Draize)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: раздражающий. (тест Draize)

### **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, 1 - 10 mg/l, рыба-зебра(*Brachydanio rerio* ), OCDE, Директива 203

Водные беспозвоночные:

EC50, 48 h, 1 - 10 mg/l, дафния/*Daphnia magna*, OECD Директива 202

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC50, 0,5 h, > 1.000 mg/l, *Pseudomonas putida*, OECD-Директива 209

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

### **Стойкость и распад**

Информация по элиминированию:

90 - 100 % снятие краски (ISO 18749) (активный ил)

### **Прочие вредные воздействия**

Продукт содержит: 1,2 (W/W) % кобальт

Указанные тяжелые металлы присутствуют в комплексно связанной форме как важный компонент красителя.

### **Дополнительные указания**

Прочие указания по экотоксикологии:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

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.

---

## **13. Указания по утилизации**

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **Eukesolar\* Yellow ER liquid**

(30273385/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

## 14. Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

<b>ADR</b>	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: 1-METHOXYPROPANOL-2) Коррозирующее воздействие на алюминий

<b>RID</b>	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: 1-METHOXYPROPANOL-2) Коррозирующее воздействие на алюминий

### Речной транспорт

<b>ADNR</b>	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: 1-METHOXYPROPANOL-2) Коррозирующее воздействие на алюминий

### Морской транспорт

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Вещество, загрязняющее морскую среду	YES
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 1-METHOXYPROPANOL-2) CORROSIVE ON ALUMINIUM

### Воздушный транспорт

<b>ICAO/IATA</b>	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **Eukesolar\* Yellow ER liquid**

(30273385/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 1-METHOXYPROPANOL-2) CORROSIVE ON ALUMINIUM
--------------------------	--

## 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

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: 1-метокси-2-пропанол, металлический комплексный краситель

### 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.
T	Токсичный.
N	Опасен для окружающей среды.
36	Раздражает глаза.
10	Воспламеняющийся.
61	Может нанести вред ребенку в утробе матери.

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **Eukesolar\* Yellow ER liquid**

(30273385/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

37/38

Раздражает органы дыхания и кожу.

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.