

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Eukesolar* Orange 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. 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 EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

содержит: хром (III)

Опасные ингредиенты/примеси

бутилдигликоль

Содержание (W/W): $\geq 40\%$ - $\leq 50\%$

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): $\geq 20\%$ - $\leq 30\%$

Номер ЕС: 203-539-1

INDEX-номер: 603-064-00-3

Фразы-R: 10

2-метоксипропанол

Содержание (W/W): $< 0,2\%$

Номер ЕС: 216-455-5

INDEX-номер: 603-106-00-0

Символ(ы) опасности: T

Фразы-R: 61, 10, 37/38, 41

азокрасители

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

Номер ЕС: 266-658-8, 255-527-0

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 51/53

sodium salicylate

Содержание (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1,5\%$

Номер ЕС: 200-198-0

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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/m³ (MAC (RU))

107-98-2: 1-метокси-2-пропанол

1589-47-5: 2-метоксипропанол

34590-94-8: монометилловый эфир дипропиленгликоля (Содержание (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1,5\%$)

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 $>65^{\circ}\text{C}$)).

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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.

9. Химические и физические свойства

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| форма: | жидкость | |
| Цвет: | оранжевый | |
| Запах: | свойственный продукту | |
| Показатель pH: | 7 - 9 (50 g/l) | |
| 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 ³ (20 °C) | (ISO 2811-2) |
| Растворимость в воде: | смешивающийся (15 °C) | |
| Гигроскопия: | не гигроскопичен | |
| Растворимость (качественная) растворители: | растворимый | полярные 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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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

Водные беспозвоночные:

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

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20 (0,5 h) > 1.000 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

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Растворители поддаются биологическому разложению.

Информация по элиминированию:

90 - 100 % снятие краски (3 h) (ISO 18749) (активный ил) Хорошо элиминируется из воды путем адсорбции активным илом.

суммарные параметры

Химическая потребность в кислороде (COD): 1.655 mg/g

Прочие вредные воздействия

Адсорбируемый органически связанный галоген (AOX):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

Продукт содержит: $\geq 0,9$ - $\leq 1,1$ (W/W) % ионы хрома (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.

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 | PAINT содержит (1-METHOXYPROPANOL-2) |

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

продукта:

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: | YES |
| 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: | ДА |
| 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 |
|------------------|---|

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 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. |
| 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

| | |
|-------|--|
| 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, азокрасители

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. |

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Orange ER liquid**

(30273825/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

| | |
|-------|--|
| 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. |
| 51/53 | Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время 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.