

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Black ES liquid**

(30274528/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Eukesolar* Black ES 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.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

краситель на основе металлического комплекса, в воде/растворителе

содержит: хром (III)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Black ES liquid**

(30274528/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

Опасные ингредиенты/примеси

бутилдигликоль

Содержание (W/W): 40 % - 50 %

Номер EC: 203-961-6

INDEX-номер: 603-096-00-8

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36

1-метокси-2-пропанол

Содержание (W/W): 30 % - 40 %

Номер EC: 203-539-1

INDEX-номер: 603-064-00-3

Фразы-R: 10

2-метоксипропанол

Содержание (W/W): <= 0,3 %

Номер EC: 216-455-5

INDEX-номер: 603-106-00-0

Символ(ы) опасности: T

Фразы-R: 61, 10, 37/38, 41

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:
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.

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

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)

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 постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Black ES liquid**

(30274528/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

9. Химические и физические свойства

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| форма: | жидкость | |
| Цвет: | чёрный | |
| Запах: | свойственный продукту | |
| Показатель pH: | 7 - 9 (10 g/l, 20 °C) | |
| Интервал кипения: | 100 - 232 °C (1.013 hPa) | |
| Температура вспышки: | 50 °C | (DIN 51755) |
| Воспламеняемость: | Воспламеняющийся. | |
| Температура воспламенения: | ок. 225 °C | (DIN 51794) |
| Плотность: | 1,032 g/cm ³ (20 °C) | (ISO 2811-2) |
| Смешиваемость с водой: | смешивающийся в любых пропорциях | |
| Растворимость (качественная) растворители: | полярные растворители растворимый | |
| Время истечения: | ок. 30 s (23 °C) | (DIN EN ISO 2431; 4 mm) |

10. Стабильность и реактивность

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

Аналогия: Оценка выведена на основе химически похожих продуктов.

Раздражающее действие

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Black ES liquid**

(30274528/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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 протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

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 % Уменьшение DOC (OCDE, Директива 302 B) Легко элиминируется из воды.

Аналогия: Оценка выведена на основе химически похожих продуктов.

Прочие вредные воздействия

Адсорбируемый органически связанный галоген (AOX):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

Продукт содержит: 1,2 (W/W) % хром (III)

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.

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) Коррозирующее воздействие на алюминий |

RID

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

Речной транспорт

ADNR

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

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) CORROSIVE ON ALUMINIUM |

Морской транспорт

IMDG

| | |
|------------------|---|
| Класс опасности: | 3 |
|------------------|---|

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Black ES liquid**

(30274528/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

| | |
|---------------------------------------|--|
| Группа упаковки: | III |
| Идентификационный номер: | UN 1263 |
| Знак опасности: | 3 |
| Вещество, загрязняющее морскую среду: | NET |
| Точное название продукта: | PAINT содержит (1-METHOXYPROPANOL-2) Коррозирующее воздействие на алюминий |

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) CORROSIVE ON ALUMINIUM |

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) Коррозирующее воздействие на алюминий |

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

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Символ(ы) опасности | |
| Xi | раздражающий. |
| Фразы-R | |
| R10 | Воспламеняющийся. |
| R36 | Раздражает глаза. |
| Фразы-S | |
| S24 | Избегать контакта с кожей. |

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 10.07.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Black ES liquid**

(30274528/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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. |
| 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. |

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.