

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 08.05.2007

Продукт: **Eukesolar* Brown EB liquid**

Версия: 1.0

(30273836/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Eukesolar* Brown 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. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

краситель на основе металлического комплекса, в воде/растворителе

содержит: хром (III), кобальт

Опасные ингредиенты/примеси

бутилдигликоль

Содержание (W/W): 35 % - 45 %

Номер ЕС: 203-961-6

INDEX-номер: 603-096-00-8

Символ(ы) опасности: Xi

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 08.05.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Brown EB liquid**

(30273836/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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): <= 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): 10 % - 15 %

Номер ЕС: 277-509-1, 255-527-0

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 51/53

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: 08.05.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Brown EB liquid**

(30273836/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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: 08.05.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Brown EB liquid**

(30273836/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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/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)

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 08.05.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Brown EB liquid**

(30273836/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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 - 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:	0,94 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
Растворимость в воде:	смешивающийся	
Гигроскопия:	не гигроскопичен	
Растворимость (качественная) растворители:	полярные растворители растворимый	
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 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: $\geq 0,4$ - $\leq 0,45$ (W/W) % хром (III), $\geq 0,7$ - $\leq 0,8$ (W/W) % кобальт

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 91/155/CEE

Дата / переработан: 08.05.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Brown EB liquid**

(30273836/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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 91/155/CEE

Дата / переработан: 08.05.2007

Версия: 1.0

Продукт: **Eukesolar* Brown EB liquid**

(30273836/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

Точное название продукта: PAINT содержит (1-METHOXYPROPANOL-2)

Морской транспорт*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)

Воздушный транспорт*IATA/CAO*

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1263
 Hazard label: 3
 Proper shipping name: PAINT contains (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

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.
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.