

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Corial* Hardener AN**

Версия: 2.0

(30189341/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Corial* Hardener AN

Применение: Вспомогательное и /или облагораживающее средство 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

триметилпропан трис(бета-этилениминопропионат)

содержит: присадки

Опасные ингредиенты/примеси

триметилпропан трис(бета-этилениминопропионат)

Содержание (W/W): 80 % - 90 %

| Номер ЕС: 257-765-0

Символ(ы) опасности: Xn

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Corial* Hardener AN**

Версия: 2.0

(30189341/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

Фразы-R: 20/21/22, 41, 43, 68

диацетоновый спирт

Содержание (W/W): $\geq 5\%$ - $\leq 10\%$

Номер ЕС: 204-626-7

INDEX-номер: 603-016-00-1

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36

триэтилендиамин

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 2\%$

Номер ЕС: 205-999-9

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 22, 36/38

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

3. Возможные опасности

Вреден для здоровья при вдыхании, проглатывании и при контакте с кожей.

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Возможны необратимые последствия для здоровья.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую 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

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:
Принять меры против статической электризации.

Хранение

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

Упакованный продукт не повреждается при низкой или отрицательной температуре.
Предохранять от температуры выше: 40 °C
Предохранять продукт в таре от превышения указанной температуры.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Corial* Hardener AN**

Версия: 2.0

(30189341/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Компоненты вещества, в отношении которых необходим контроль предельно допустимой концентрации на рабочем месте.

151-56-4: этиленимин (Содержание (W/W): <= 10 PPM)
CLV 0,02 mg/m³ (MAC (RU))

123-42-2: диацетоновый спирт (Содержание (W/W): 8,2 %)
CLV 100 mg/m³ (MAC (RU))

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Газовый фильтр EN 141 тип A (для газов/паров органических соединений (точка кипения >65°C)).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов.

например, нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренкаучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др. 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:

Защитные герметичные очки (к прим. EN 166) и защитная маска

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду.

9. Химические и физические свойства

форма:

жидкость

Цвет:

бесцветный до жёлтого

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **Corial* Hardener AN**

(30189341/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

Запах:	содержащегося в продукте растворителя	
Показатель pH:	9 (100 g/l)	
Точка кипения:	150 - 172 °C	
Точка воспламенения:	60 °C	(DIN/EN 22719/ISO 2719)
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	1,80 %(V)	(DIN 51649-1)
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	6,90 %(V)	(DIN 51649-1)
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Давление пара:	120 Pa (20 °C)	
Плотность:	ок. 1,1 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
Растворимость в воде:	растворимый (15 °C)	
Гигроскопия:	не гигроскопичен	
Вязкость, динамическая:	200 - 300 mPa.s (23 °C)	

10. Стабильность и реактивность

Термический распад: При надлежащем использовании распад не происходит.

Вещества, которых необходимо избегать:
кислоты

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

Высокая токсичность

LD50 крыса (орально): ок. 1.000 mg/kg

Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Corial* Hardener AN**

Версия: 2.0

(30189341/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: Опасность тяжёлых повреждений глаз.

Повышение чувствительности

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: сенсibiliзирующий (OCDE, Директива 406)

Другие указания, касающиеся токсичности

Имеются данные, подтверждающие генотоксичность 'in vivo' (тест на микроядро положительный).

Продукт не был испытан. Данные по токсичности были выведены на основании свойств отдельных компонентов.

Случаи воздействия на человека

При постоянном контакте существует опасность проявления аллергии на коже.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50, 96 h, > 100 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

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 (EAK) 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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
 Дата / переработан: 19.01.2006
 Продукт: **Corial* Hardener AN**

Версия: 2.0

(30189341/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: DIACETONE ALCOHOL)

RID	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: DIACETONE ALCOHOL)

Речной транспорт

ADNR	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: DIACETONE ALCOHOL)

Морской транспорт

IMDG/GGVSee	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Вещество, загрязняющее морскую среду	NO
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains DIACETONE ALCOHOL)

Воздушный транспорт

ICAO/IATA	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains DIACETONE ALCOHOL)

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

R20/21/22 Вреден для здоровья при вдыхании, проглатывании и при контакте с кожей.

R41 Опасность тяжёлых повреждений глаз.

R43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

R68 Возможны необратимые последствия для здоровья.

Фразы-S

S36/37/39 Во время работы пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/защитной маской.

S26 В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S42 При фумигации/распылении использовать соответствующий прибор для защиты дыхания (подходящее наименование см. у производителя).

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:
 триметилпропан-трис-(бета-азиридино)пропионат

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':

Xn Вреден для здоровья.

Xi раздражающий.

20/21/22 Вреден для здоровья при вдыхании, проглатывании и при контакте с кожей.

41 Опасность тяжёлых повреждений глаз.

43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

68 Возможны необратимые последствия для здоровья.

36 Раздражает глаза.

22 Вреден для здоровья при проглатывании.

36/38 Раздражает глаза и кожу.

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

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Corial* Hardener AN**

Версия: 2.0

(30189341/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.