

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 22.05.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GT 50 low Methanol content**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 30.03.2009

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Relugan* GT 50 low Methanol content

Применение: Вспомогательное и /или облагораживающее средство для кожевенной промышленности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ЗАО БАСФ

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:

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

глутарал (Содержание (W/W): 50 %), вода (Содержание (W/W): 50 %)

Опасные ингредиенты/примеси

глутарал

Содержание (W/W): 50 %

Номер ЕС: 203-856-5

INDEX-номер: 605-022-00-X

Символ(ы) опасности: T, N

Фразы-R: 23/25, 34, 42/43, 50

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 22.05.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GT 50 low Methanol content**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 30.03.2009

метанол

Содержание (W/W): <= 0,5 %

Номер ЕС: 200-659-6

INDEX-номер: 603-001-00-X

Символ(ы) опасности: F, T

Фразы-R: 11, 23/24/25, 39/23/24/25

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

3. Возможные опасности

Токсичен при вдыхании и проглатывании.

Вызывает ожоги.

Возможно повышение чувствительности при вдыхании и попадании на кожу.

Очень токсичен для водных организмов.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду. При опасности потери сознания уложить пострадавшего на бок и транспортировать в стабильном положении ; при необходимости сделать искусственное дыхание. Соблюдать меры собственной безопасности.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, наложить стерильную защитную повязку, обратиться к дерматологу.

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, выпить много воды, рвоту не вызывать, обратиться к врачу.

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

пена, вода, средство для сухого пожаротушения, двуокись углерода

Специальные средства защиты:

Одеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 22.05.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GT 50 low Methanol content**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 30.03.2009

Дополнительная информация:

Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:

Необходима защита органов дыхания. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Меры по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию.

Способы очистки или сбора вещества:

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

7. Обращение и хранение

Обращение

Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Избегать образования аэрозолей.

Хранение

Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость герметично закрытой в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

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

111-30-8: глутарал

CLV 5 mg/m³ (MAC (RU))

67-56-1: метанол

TWA value 5 mg/m³ (MAC (RU))

CLV 15 mg/m³ (MAC (RU))

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 22.05.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GT 50 low Methanol content**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 30.03.2009

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. 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).

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374)

бутилкаучук - толщина слоя 0,7 мм

нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

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.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

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:

не вдыхать пары/аэрозоли. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

9. Химические и физические свойства

| | | |
|---|-------------------------|-----------------------|
| форма: | жидкость | |
| Цвет: | бесцветный до жёлтого | |
| Запах: | резкий запах | |
| Показатель pH: | 3,7 (100 g/l, 20 °C) | |
| Область плавления: | -50 - -15 °C | (OCDE, Directiva 102) |
| Температура кипения: | 95 °C | |
| Температура вспышки: | > 100 °C | (DIN 51758) |
| <i>Данные по: Pentanedial</i> | | |
| <i>Нижний предел взрывоопасной концентрации: 1,5 %(V)</i> | | |
| <i>Продукт не испытан: показатель расчитан на основе данных компонентов продукта.</i> | | |

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 22.05.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GT 50 low Methanol content**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 30.03.2009

*Данные по: Pentanedia**Верхний предел взрывоопасной концентрации: 50 %(V)**Продукт не испытан: показатель
расчитан на основе данных
компонентов продукта.*-----
Температура воспламенения: 225 °C (DIN 51794)Давление пара: 20 mbar
(33,7 °C)*Данные по: вода**Давление пара: 23 mbar
(20 °C)*
-----Плотность: 1,13 g/cm³ (DIN 51757)
(20 °C)Растворимость в воде: смешивающийся (Dиректива 92/69/CEE, A.6)
(ок. 20 °C)Кэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow): (OCDE, Директива 107)
-0,36
(ок. 23 °C; Показатель pH: 7)Вязкость, динамическая: 20 mPa.s (DIN 53015)
(50 °C)

10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:
> 50 °CОпасные реакции:
Реакции с щелочами. Экзотермические реакцииПродукты термического распада:
угарный газ, углекислый газ

11. Данные по токсикологии

Токсичность.

Оценка острой токсичности:
Токсичен при вдыхании и проглатывании.

LD50 крыса (орально): ок. 320 mg/kg (Test-BASF)

LC50 крыса (при вдыхании): > 0,28 - < 0,39 mg/l 4 h
Протестирован аэрозоль.

(при вдыхании): Тест на опасность при вдыхании: В опытах на животных при воздействии в пределах 60 минут смертность не наблюдалась. При более длительной экспозиции отмечались случаи летального исхода.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 mg/kg

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:
Вызывает ожоги.

Первичное раздражение кожи кролик: Едкий. (Test-BASF)

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

Повышение чувствительности

Оценка сенсбилизации:
Возможно повышение чувствительности при вдыхании и попадании на кожу.

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. : В ходе тестов на животных было выявлено сенсбибилизирующее воздействие на кожу.

Генетическая токсичность

Определение мутагенности:
Хотя в различных тестовых системах на уровне бактерий и клеточных культур были выявлены мутагенные свойства данного продукта (влияние на наследственные признаки), результаты не могут быть подтверждены в ходе опытов над млекопитающими.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:
Тесты на животных показали, что дозы, которые не были токсичными для взрослых животных, не повлияли на их способность к воспроизведению потомства.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Оценка водной токсичности:
Сильно токсичен для водных организмов. При введении в установку биологической очистки в зависимости от местных условий и существующей концентрации возможны нарушения биологической активности активного ила.

Токсичность для рыб:
LC50 (96 h) 10,5 mg/l, *Leuciscus idus*

LC50 (96 h) 39 mg/l, *Pimephales promelas*

Водные беспозвоночные:

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 22.05.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GT 50 low Methanol content**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 30.03.2009

ЕС50 (48 h) 29,73 mg/l, дафния/Daphnia magna (Директива 79/831/ЕЭС)

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (96 h) 0,84 mg/l, зеленые водоросли (DIN 38412 часть 9)

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

ЕС50 (17 h) 13,3 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 часть 8)

Стойкость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Легкий биораспад (по критериям OECD).

Информация по элиминированию:

> 70 % Уменьшение DOC (OCDE, Директива 302 B) Легко элиминируется из воды.

90 - 100 % Уменьшение DOC (28 d) (OCDE 301 A (versiunea anterioara))

суммарные параметры

Химическая потребность в кислороде (COD): 1.385 mg/g

Биохимическая потребность в кислороде (BOD) Инкубационный период 5 d: 235 mg/g

Способность к бионакоплению.

Способность к бионакоплению:.

Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

Прочие вредные воздействия

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

13. Указания по утилизации

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:

Загрязненную упаковку необходимо опорожнить насколько возможно; после соответствующей очистки возможно ее повторное использование.

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 22.05.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GT 50 low Methanol content**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 30.03.2009

ADR

Класс опасности: 8
Группа упаковки: III
Идентификационный номер: UN 3265
Знак опасности: 8
Точное название продукта: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. содержит (GLUTARALDEHYDE)

RID

Класс опасности: 8
Группа упаковки: III
Идентификационный номер: UN 3265
Знак опасности: 8
Точное название продукта: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. содержит (GLUTARALDEHYDE)

Речной транспорт**ADNR**

Класс опасности: 8
Группа упаковки: III
Идентификационный номер: UN 3265
Знак опасности: 8
Точное название продукта: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. содержит (GLUTARALDEHYDE)

Морской транспорт**IMDG**

Hazard class: 8
Packing group: III
ID number: UN 3265
Hazard label: 8
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. contains (GLUTARALDEHYDE)

Воздушный транспорт**IATA/ICAO**

Hazard class: 8
Packing group: III
ID number: UN 3265
Hazard label: 8
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. contains (GLUTARALDEHYDE)

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 22.05.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GT 50 low Methanol content**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 30.03.2009

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов'):

Символ(ы) опасности

T Токсичный.
N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R23/25 Токсичен при вдыхании и проглатывании.
R34 Вызывает ожоги.
R42/43 Возможно повышение чувствительности при вдыхании и попадании на кожу.
R50 Очень токсичен для водных организмов.

Фразы-S

S26 В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S36/37/39 Во время работы пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/защитной маской.
S45 При несчастном случае или недомогании немедленно вызвать врача (при наличии, предъявить врачу данную этикетку).
S61 Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

Классификация составлена по методу расчёта согл. Директивы по приготовлению препаратов (1999/45/ЕС).

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: глутарал

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':

T Токсичный.
N Опасен для окружающей среды.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 22.05.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GT 50 low Methanol content**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 30.03.2009

| | |
|-------------|---|
| F | Легковоспламеняющийся. |
| 23/25 | Токсичен при вдыхании и проглатывании. |
| 34 | Вызывает ожоги. |
| 42/43 | Возможно повышение чувствительности при вдыхании и попадании на кожу. |
| 50 | Очень токсичен для водных организмов. |
| 11 | Легковоспламеняющийся. |
| 23/24/25 | Токсичен при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей. |
| 39/23/24/25 | Токсичный:серьезная опасность нанесения вреда здоровью при вдыхании, попадании на кожу и при проглатывании. |

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.