

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.05.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GTW**

(30045855/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 26.05.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Relugan* GTW

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. Возможные опасности

Возможные опасности (согласно директиве 67/548/ЕЭС соотв. 1999/45/ЕС)

Воспламеняющийся.

Токсичен при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.

Раздражает органы дыхания и кожу.

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

Возможно повышение чувствительности при вдыхании и попадании на кожу.

Подозрение на канцерогенность.

Вреден для здоровья: возможны необратимые последствия при вдыхании, проглатывании и соприкосновении с кожей.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.05.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GTW**

(30045855/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 26.05.2010

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

глутарал

модифицированный, в воде/растворителе

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

формальдегид

Содержание (W/W): 15 % - 20 %

CAS-номер: 50-00-0

Номер ЕС: 200-001-8

INDEX-номер: 605-001-00-5

метанол

Содержание (W/W): > 1 % - < 10 %

CAS-номер: 67-56-1

Номер ЕС: 200-659-6

Регистрационный номер REACH:

01-2119433307-44

INDEX-номер: 603-001-00-X

глутарал

Содержание (W/W): 14 % - 18 %

CAS-номер: 111-30-8

Номер ЕС: 203-856-5

INDEX-номер: 605-022-00-X

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

формальдегид

Содержание (W/W): 15 % - 20 %

Номер ЕС: 200-001-8

INDEX-номер: 605-001-00-5

Символ(ы) опасности: T

Фразы-R: 23/24/25, 34, 43, 40

метанол

Содержание (W/W): > 1 % - < 10 %

Номер ЕС: 200-659-6

Регистрационный номер REACH: 01-2119433307-44

INDEX-номер: 603-001-00-X

Символ(ы) опасности: F, T

Фразы-R: 11, 23/24/25, 39/23/24/25

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.05.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GTW**

(30045855/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 26.05.2010

глутарал

Содержание (W/W): 14 % - 18 %

Номер ЕС: 203-856-5

INDEX-номер: 605-022-00-X

Символ(ы) опасности: T, N

Фразы-R: 23/25, 34, 42/43, 50

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

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, вызвать рвоту, обратиться к врачу.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизненных функций), специальный антидот неизвестен, для предотвращения отека легких: дозированный прием кортикостероидов в виде аэрозоли.

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

огнегасящий порошок, 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. Загрязнённая 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. Необходима защита органов дыхания.

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 выше: 50 °C

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

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

Необходимо соблюдать соответствующие значения ПДК.

50-00-0: формальдегид

CLV 0,5 mg/m³ (MAC (RU)), пары

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.05.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GTW**

(30045855/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 26.05.2010

67-56-1: метанол

TWA value 5 mg/m³ (MAC (RU)), парыCLV 15 mg/m³ (MAC (RU)), пары

111-30-8: глутарал

CLV 5 mg/m³ (MAC (RU)), пары

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Комбинированный фильтр EN 141 ABEK (газы/пары органических соединений, неорганических кислот и щелочей).

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

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 желтоватого
Запах:	свойственный продукту

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.05.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GTW**

(30045855/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 26.05.2010

Показатель pH:	7 (20 °C) (измерен на неразбавленном веществе)	
Температура затвердевания:	ок. -25 °C	
Температура кипения:	ок. 95 °C	
Температура вспышки:	48 °C	(DIN 51755)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	15 %(V) (44,3 °C) Нижняя граница взрывоопасной концентрации материала/смеси была определена. Она описывает температуру воспламеняющейся жидкости, при которой концентрация насыщенных паров, смешанных с воздухом, равна нижнему пределу взрывоопасной концентрации материала.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	48,6 %(V)	
Температура воспламенения:	400 °C	(DIN 51794)
Давление пара:	30,9 mbar (20 °C) 167,2 mbar (50 °C)	
Плотность:	1,05 g/cm ³ (20 °C)	
Растворимость в воде:	очень хорошо растворимый	
Время истечения:	11 s	(DIN 53211)

10. Стабильность и реактивность

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

Токсичность.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 3.300 mg/kg

LC50 крыса (при вдыхании): 1,89 mg/l 4 h

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: раздражающий. (Test-BASF)

Серьезные повреждения/раздражение глаз кролик: необратимый вред (Test-BASF)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Экспериментальные/вычисленные данные:

повышение чувствительности дыхательных путей Людям с гиперчувствительностью дыхательных путей (астма, хронический бронхит) не рекомендуется работать с этим продуктом.

повышение чувствительности кожи

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Данные по: формальдегид

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).

При длительном вдыхании концентраций, при которых наблюдались серьезные повреждения слизистой носа, у крыс появлялись опухоли в носу. У других видов не наблюдалось подобных проявлений совсем или в значительно слабой степени. Международное агентство по исследованию рака (МАИР/IARC) отнесло формальдегид к Группе 1 - вещества, вызывающие заболевания раком у человека (доказано), основываясь на эпидемиологических данных, которые устанавливают взаимосвязь между воздействием формальдегида и возникновением носоглоточного рака и лейкемии. Действующие в настоящее время предписания приведены в соответствующем разделе листа безопасности. При соблюдении требуемых профилактических мероприятий и предписаний по гигиене труда не следует ожидать негативного влияния.

Случаи воздействия на человека

Экспериментальные/вычисленные данные:

В случае повторного контакта возникает опасность повышения чувствительности кожи.

12. Информация по экологии**Экотоксичность**

Токсичность для рыб:

LC0 (96 h) 60 mg/l, *Leuciscus idus*

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 25.05.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GTW**

(30045855/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 26.05.2010

LC50 (96 h) 60 - 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Водные беспозвоночные:
EC50 (48 h) 10 - 100 mg/l

Водные растения (водоросли):
EC50 (72 h) 1 - 10 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:
EC10 (17 h) 78,5 mg/l (DIN 38412 часть 8)

При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

Стойкость и распад

Информация по элиминированию:

50 - 70 % (Уточнённый анализ) Может быть частично элиминирован из воды.

суммарные параметры

Химическая потребность в кислороде (COD): 835 mg/g

Биохимическая потребность в кислороде (BOD): 165 mg/g

Прочие вредные воздействия

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

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 постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 25.05.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GTW**

(30045855/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 26.05.2010

14. Данные по транспортировке**Наземный транспорт**

ADR

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1992
Знак опасности:	3, 6.1, EHSM
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (содержит METHANOL)

RID

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1992
Знак опасности:	3, 6.1, EHSM
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (содержит METHANOL)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1992
Знак опасности:	3, 6.1, EHSM
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (содержит METHANOL)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1992
Знак опасности:	3, 6.1, EHSM
Вещество, загрязняющее морскую среду:	ДА
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (содержит METHANOL)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1992
Hazard label:	3, 6.1, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains METHANOL)

Воздушный**Air transport**

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 25.05.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Relugan* GTW**

(30045855/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 26.05.2010

транспорт

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Класс опасности: 3

Hazard class: 3

Группа упаковки: III

Packing group: III

Идентификационный номер: UN 1992

ID number: UN 1992

номер:

Знак опасности: 3, 6.1

Hazard label: 3, 6.1

Точное название продукта:
FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(содержит METHANOL)Proper shipping name:
FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains
METHANOL)**15. Предписания****Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов'):

Символ(ы) опасности

T Токсичный.

Фразы-R

R10 Воспламеняющийся.

R23/24/25 Токсичен при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.

R37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.

R41 Опасность тяжёлых повреждений глаз.

R42/43 Возможно повышение чувствительности при вдыхании и попадании на кожу.

R40 Подозрение на канцерогенность.

R68/20/21/22 Вреден для здоровья: возможны необратимые последствия при вдыхании, проглатывании и соприкосновении с кожей.

Фразы-S

S23.3 не вдыхать пары/аэрозоли.

S36/37 Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

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

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

Прочие предписания

16. Прочие сведения

Не использовать как аэрозоль. 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':

T	Токсичный.
F	Легковоспламеняющийся.
N	Опасен для окружающей среды.
23/24/25	Токсичен при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
34	Вызывает ожоги.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
40	Подозрение на канцерогенность.
11	Легковоспламеняющийся.
39/23/24/25	Токсичный:серьезная опасность нанесения вреда здоровью при вдыхании, попадании на кожу и при проглатывании.
23/25	Токсичен при вдыхании и проглатывании.
42/43	Возможно повышение чувствительности при вдыхании и попадании на кожу.
50	Очень токсичен для водных организмов.

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.