

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.02.2005

Версия: 1.0

Продукт: Relugan* GT 50 Methanolarm

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2005

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Relugan* GT 50 Methanolarm

Применение: Вспомогательное и /или облагораживающее средство для кожевенной промышленности

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

Германия

67056 Людвигсхафен

Телефон: 0621-60-72783

Номер факса: 0621-60-41517

Адрес электронной почты: Productinformation.Performance-Chemicals@basf-ag.deВ экстренных случаях обращаться:

Пожарная служба БАСФ в г. Людвигсхафен

Телефон: +49-621/60-43333

Номер факса: +49-621/60-92664

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

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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.02.2005

Продукт: **Relugan* GT 50 Methanolarm**

Версия: 1.0

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2005

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.

Дополнительная информация:

Изолировать загрязнённую 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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.02.2005

Версия: 1.0

Продукт: **Relugan* GT 50 Methanolarm**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2005

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.

Хранить под инертным газом.

Хранить при температуре не выше 40°C.

Стабильность при хранении:

Температура хранения: <= 25 °C

Время хранения товара на складе: 12 Мес.

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

5 mg/m³ ()

67-56-1: метанол

5 mg/m³ ()

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Газовый фильтр EN 141 тип A (для газов/паров органических соединений (точка кипения >65°C)).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов.

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 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.

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	
Точка воспламенения:	> 100 °C	(DIN 51758)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	18,8 %(V) (56,0 °C, 188,5 mbar)	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	46,4 %(V) (75,0 °C, 459 mbar)	
Температура воспламенения:	ок. 225 °C	(DIN 51794)
Давление пара:	20 mbar (33,7 °C)	
<i>Данные по: вода</i>		
Давление пара:	23 mbar (20 °C)	

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.02.2005

Версия: 1.0

Продукт: **Relugan* GT 50 Methanolarm**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2005

Плотность:	1,13 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Растворимость в воде:	смешивающийся (ок. 20 °C)	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	-0,36 (ок. 23 °C; Показатель pH: 7)	(OCDE, Директива 107)
Вязкость, динамическая:	20 mPa.s (50 °C)	(DIN 53015)

10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:
> 50

Опасные реакции:
Реакции с щелочами. Экзотермические реакции

угарный газ, углекислый газ

11. Данные по токсикологии

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

LC50/при вдыхании/крыса: > 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/кожный/крыса: > 2.000 mg/kg

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

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

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

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.02.2005

Версия: 1.0

Продукт: **Relugan* GT 50 Methanolarm**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2005

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

Leuciscus idus/LC50 (96 h): 10,5 mg/l

Pimephales promelas/LC50 (96 h): 39 mg/l

Водные беспозвоночные:

Директива 79/831/ЕЭС

дафния/Daphnia magna/EC50 (48 h): 29,73 mg/l

Водные растения (водоросли):

DIN 38412 часть 9

зеленые водоросли/EC50 (96 h): 0,84 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

DIN 38412 часть 8

Pseudomonas putida/EC50 (17 h): 13,3 mg/l

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

Метод исследования: OCDE, Директива 302 B

Метод анализа: Уменьшение DOC

Степень элиминации: > 70 %

Оценка: Легко элиминируется из воды.

Метод исследования: OCDE 301 A (versiunea anterioara)

Метод анализа: Уменьшение DOC

Степень элиминации: 90 - 100 % (28 d)

Оценка: Способен к биологическому расщеплению.

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

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

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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.02.2005

Версия: 1.0

Продукт: **Relugan* GT 50 Methanolarm**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2005

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Загрязненная упаковка:

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

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR	: Класс	8
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3265
	Точное название продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (содержит: GLUTARALDEHYDE)

RID	: Класс	8
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3265
	Точное название продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (содержит: GLUTARALDEHYDE)

Речной транспорт

ADNR	: Класс	8
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3265
	Точное название продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (содержит: GLUTARALDEHYDE)

Морской транспорт

IMDG/GGVSee	: Класс	8
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3265
	Вещество, загрязняющее морскую среду	YES
	Точное название продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains GLUTARALDEHYDE)

Воздушный транспорт

ICAO/IATA	: Класс	8
	Группа упаковки	III

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.02.2005

Продукт: **Relugan* GT 50 Methanolarm**

Версия: 1.0

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2005

Номер ООН	3265
Точное название продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains GLUTARALDEHYDE)

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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.02.2005

Версия: 1.0

Продукт: **Relugan* GT 50 Methanolarm**

(30045852/SDS_LEA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2005

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

T	Токсичный.
N	Опасен для окружающей среды.
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.

Приведенная здесь информация основана на имеющихся у нас на сегодняшний момент знаниях и не дает гарантий в отношении некоторых свойств. Ответственность за соблюдение существующих законов и предписаний лежит на потребителе продукции.