



Better than it has to be®

## АМАЛИЯ ОЙЛ КОМПАНИЯ

Лучше, чем должно быть -

1601 бульвар Макклоски

Hookers Point - Тампа, Флорида 33605 США

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: info@amalie.com

www.amalie.com

Телефон: (813) 248-1988

Телекопировальный аппарат: (813) 248-1488

Компаундирование  
Смешивание  
BlowMolding  
Упаковка

898499981

Страница 1/10

### Паспорт безопасности согласно 1907/2006 / ЕС (REACH), 1272/2008 / ЕС (CLP) и GHS

Редакция: 07.01.2015

#### 1 Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ
- Применение вещества / препарата Компонент продукта
- 1.3 Подробная информация о поставщике паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Амалия Ойл Компани  
1601 McCloskeyBoulevard  
Тампа, Флорида 33605  
Телефон: 813-248-1988  
Техническая или дополнительная информация: 1-800-368-1264
- 1.4 Телефон экстренной связи:  
ChemTel Inc.  
(800) 255-3924, +1 (813)248-0585

#### 2 Идентификация опасностей

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS08 опасность для здоровья

Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

- Классификация в соответствии с Директивой 67/548 / ЕЕС или Директивой 1999/45 / ЕС



Xn; Вредный

R22: Вред при проглатывании.

- Информация об особых опасностях для человека и окружающей среды:

Продукт должен быть маркирован в соответствии с процедурой расчета «Руководства по общей классификации препаратов ЕС» в последней действующей версии.

- Система классификации:

Классификация соответствует последним изданиям списков ЕС и дополнена данными компаний и литературными данными.

Классификация соответствует последним изданиям международных списков веществ и дополняется информацией из технической литературы и информацией, предоставленной компанией.

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности  
согласно 1907/2006 / ЕС (REACH),  
1272/2008 / ЕС (CLP) и GHS**

Редакция: 07.01.2015

**Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ**

(Продолжение страницы 1)

- 2.2 Элементы маркировки
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с правилами CLP.
- **Пиктограммы опасности**



GHS08

- **Сигнальное слово** Опасность
- **Заявления об опасности**  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- **Меры предосторожности**  
P101 Если необходима консультация врача, держите под рукой контейнер или этикетку продукта.  
P102 Храните в недоступном для детей месте.  
P103 Перед использованием прочтите этикетку.  
P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / терапевту. P331 Не вызывает рвоту.  
P405 Хранить под замком.  
P501 Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.
- **Описание опасности:**
- **WHMIS-символы:** Не опасен для WHMIS.

- **HMIS Вещества, представляющие долговременную опасность для здоровья**

Ни один из ингредиентов не указан.

- 2.3 Другие опасности
- **Результаты оценки PBT и vPvB**
- **PBT:** Непригодный.
- **vPvB:** Непригодный.

### 3 Состав / информация об ингредиентах

- 3.2 Смеси
- **Описание:** Смесь перечисленных ниже веществ с неопасными добавками.

- **Опасные компоненты:**

CAS: 107-21-1	этандиол	Xn R22	98%
EINECS: 203-473-3		Acute Tox. 4, H302	
Порядковый номер: 603-027-00-1			

- **Дополнительная информация:** Формулировки приведенных фраз риска см. В разделе 16.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности  
согласно 1907/2006 / ЕС (REACH),  
1272/2008 / ЕС (CLP) и GHS

Редакция: 07.01.2015

Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ

(Продолжение страницы 2)

#### 4 Меры первой помощи

##### · 4.1 Описание мер первой помощи

##### · Основная информация:

Симптомы отравления могут проявиться даже через несколько часов; поэтому медицинское наблюдение в течение не менее 48 часов после аварии.

##### · При вдыхании:

Подача свежего воздуха; В случае жалоб обратитесь к врачу.

##### · После контакта с кожей:

Немедленно промойте водой с мылом и тщательно сполосните. Если раздражение кожи не проходит, обратитесь к врачу.

Обычно продукт не раздражает кожу.

##### · После контакта с глазами:

Снимите контактные линзы, если они надеты.

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. Тогда обратитесь к врачу.

##### · После проглатывания:

Не вызывает рвоту; немедленно обратитесь за медицинской помощью. Немедленно вызовите врача.

##### · 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Дополнительная соответствующая информация недоступна.

##### · Опасности

Опасность отека легких. Опасность нарушения дыхания.

##### · 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

#### 5 Меры пожаротушения

##### · 5.1 Средства пожаротушения

##### · Подходящие средства пожаротушения:

Углекислый газ

Водяной спрей

Пена

Спиртостойкая пена

Используйте методы пожаротушения, соответствующие окружающим условиям.

##### · 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Дополнительная соответствующая информация недоступна.

##### · 5.3 Рекомендации для пожарных

##### · Защитное снаряжение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Надевайте полностью защитный костюм.

#### 6 Меры при случайном выбросе

##### · 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Не требуется.

##### · 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Разбавить большим количеством воды.

Не допускать попадания в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
согласно 1907/2006 / ЕС (REACH),  
1272/2008 / ЕС (CLP) и GHS**

Редакция: 07.01.2015

**Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ**

(Продолжение страницы 3)

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Абсорбировать жидким вяжущим (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки). Утилизируйте загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13.

Обеспечьте соответствующую вентиляцию.

· **6.4 Ссылки на другие разделы**

См. Раздел 7 для получения информации о безопасном обращении.

См. Раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты. См. Раздел 13 для получения информации об утилизации.

## 7 Обращение и хранение

· **7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

Обеспечьте хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. Предотвратить образование аэрозолей.

· **Информация о пожаро- и взрывозащите:** Никаких специальных мер не требуется.

· **7.2 Условия безопасного хранения с учетом несовместимости**

· **Место хранения:**

· **Требования к складским помещениям и таре:** Никаких особых требований.

· **Информация о хранении в одном общем хранилище:** Не требуется.

· **Дополнительная информация об условиях хранения:** Никто.

· **7.3 Конкретное конечное использование (я)** Дополнительная соответствующая информация недоступна.

## 8 Контроль воздействия / индивидуальная защита

· **Дополнительная информация о проектировании технических средств:** Никаких дополнительных данных; см. пункт 7.

· **8.1 Параметры управления**

· **Ингредиенты с предельными значениями, требующие контроля на рабочем месте: 107-21-1**

**этандиол**

TLV (США)

Краткосрочное значение: С 100 мг / м<sup>3</sup> Н

IOELV (ЕС)

Краткосрочное значение: 104 мг / м<sup>3</sup>, 40 ppm  
Долгосрочное значение: 52 мг / м<sup>3</sup>, 20 ppm Кожа

EL (Канада)

Краткосрочное значение: С 100 \* 20 \*\* мг / м<sup>3</sup>, С 50 \*\*\* ppm Долгосрочное значение: 10 \*\* мг / м<sup>3</sup>  
\* Аэрозоль; \*\* Твердые частицы; \*\*\* Пар

· **Дополнительная информация:** За основу взяты списки, действовавшие при составлении.

· **8.2 Контроль воздействия**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие защитные и гигиенические меры:**

Держите подальше от продуктов питания, напитков и кормов. Мойте руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
согласно 1907/2006 / ЕС (REACH),  
1272/2008 / ЕС (CLP) и GHS**

Редакция: 07.01.2015

**Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ**

(Продолжение страницы 4)

· **Защита органов дыхания:**

В случае кратковременного воздействия или низкого уровня загрязнения используйте устройство респираторного фильтра. В случае интенсивного или длительного воздействия использовать автономное устройство защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки

Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту / веществу / препарату. Из-за отсутствия тестов нельзя дать рекомендации по материалу перчаток для продукта / препарата / химической смеси.

Выбор материала перчаток с учетом времени проникновения, скорости диффузии и деградации

· **Материал перчаток**

Нитриловый каучук, NBR

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других знаков качества и варьируется от производителя к производителю. Поскольку продукт представляет собой препарат из нескольких веществ, стойкость материала перчаток не может быть рассчитана заранее и поэтому должна быть проверена перед нанесением.

· **Время проницаемости материала перчаток**

Производитель защитных перчаток должен узнать точное время прорыва и соблюдать его.

· **Защита глаз:**



Безопасные очки

Очки рекомендуются во время заправки

· **Защита тела:** Защитная рабочая одежда

## 9 Физико-химические свойства

· **9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

· **Основная информация**

· **Вид:**

Форма: Жидкость

Цвет: Бесцветный

· **Запах:** Как алкоголь

· **Порог запаха:** Не определено.

· **Значение pH при 20 ° C:** 11

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал плавления: - 12,4 ° C

Точка кипения / интервал кипения: 197 ° C

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
согласно 1907/2006 / ЕС (REACH),  
1272/2008 / ЕС (CLP) и GHS**

Редакция: 07.01.2015

**Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ**

(Продолжение страницы 5)

· Точка возгорания:	115 ° C (239 ° F)
· Воспламеняемость (твердое, газообразное):	Непригодный.
· Температура возгорания:	410 ° C
· Температура разложения:	Не определено.
· Самовоспламенение:	Продукт не самовоспламеняется.
· Опасность взрыва:	Продукт не представляет опасности взрыва.
· Пределы взрываемости:	
Нижний:	3,2 об. %
Верхний:	53 об. %
· Давление паров при 20 ° C:	0,08 гПа
· Плотность при 20 ° C:	1,12 г / см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 ° C:	1 г / л
· Коэффициент распределения (н-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Индекс вязкости:	103
Кинематическая при 40 ° C:	6,5 сСт (2,0 сСт при 100 ° C)
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0%
· 9.2 Другая информация	Дополнительная соответствующая информация недоступна.

## 10 Стабильность и реактивность

- 10.1 Реакционная способность
- 10.2 Химическая стабильность
- Термическое разложение / условия, которых следует избегать:  
Без разложения, если используется в соответствии со спецификациями.
- 10.3 Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- 10.4 Условия, которых следует избегать Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 10.5 Несовместимые материалы: Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 10.6 Опасные продукты разложения: Опасные продукты разложения неизвестны.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
согласно 1907/2006 / ЕС (REACH),  
1272/2008 / ЕС (CLP) и GHS**

Редакция: 07.01.2015

**Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ**

(Продолжение страницы 6)

**11 Токсикологическая информация**

- 11.1 Информация о токсикологическом воздействии
- Острая токсичность:

· Значения LD / LC50, относящиеся к классификации: 107-21-1 эта

**недиол**

Устный LD50 5840 мг / кг (крыса)

Кожный LD50 9530 мг / кг (кролик)

- Первичное раздражающее действие:
- на коже: Без раздражающего действия.
- на глаз: Без раздражающего действия.
- Сенсibilизация: Сенсibilизирующие эффекты неизвестны.
- Дополнительная токсикологическая информация:  
Продукт показывает следующие опасности в соответствии с методом расчета Общего руководства ЕС по классификации препаратов, выпущенного в последней версии:  
Вредный

**12 Экологическая информация**

- 12.1 Токсичность
- Водная токсичность: Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 12.2 Стойкость и способность к разложению: Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 12.3 Способность к биоаккумуляции: Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 12.4 Подвижность в почве: Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- Дополнительная экологическая информация:
- Главные примечания:  
Класс опасности для воды 1 (Правила Германии) (Самоклассификация): немного вредно для воды.  
Не допускайте попадания неразбавленного продукта или его больших количеств в грунтовые воды, водоемы или канализацию.
- 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB
- PBT: Не пригодный.
- vPvB: Не пригодный.
- 12.6 Другие побочные эффекты: Дополнительная соответствующая информация недоступна.

**13 Рекомендации по утилизации**

- 13.1 Методы обращения с отходами
- Рекомендация  
Запрещается выбрасывать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.
- Неочищенная упаковка:
- Рекомендация: Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
согласно 1907/2006 / EC (REACH),  
1272/2008 / EC (CLP) и GHS**

Редакция: 07.01.2015

Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ

(Продолжение страницы 7)

- Рекомендуемые очищающие средства: Вода, при необходимости вместе с чистящими средствами.

#### 14 Информация о транспортировке

- 14.1 Номер ООН
- DOT, ADN, IMDG, IATA Нет данных
- 14.2 Собственное транспортное наименование ООН
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA Нет данных
- 14.3 Класс (ы) опасности при транспортировке
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA
- Класс Нет данных
- 14.4 Группа упаковки
- DOT, ADR, IMDG, IATA Нет данных
- 14.5 Опасности для окружающей среды:
- Морской загрязнитель: Нет
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя Непригодный.
- 14.7 Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL73 / 78 и Кодексом ИBC. Непригодный.
- «Типовой регламент» ООН: -

#### 15 Нормативная информация

- 15.1 Нормы / законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси
- Соединенные Штаты (США)
- САРА

· **Раздел 355 (особо опасные вещества):**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **Раздел 313 (Конкретные списки токсичных химических веществ):**

Перечислены все ингредиенты.

· **TSCA (Закон о контроле за токсичными веществами):**

Перечислены все ингредиенты.

· **Предложение 65 (Калифорния):**

· **Известно, что химические вещества вызывают рак:**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **Химические вещества, которые, как известно, вызывают репродуктивную токсичность для женщин:**

Ни один из ингредиентов не указан.

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности  
согласно 1907/2006 / ЕС (REACH),  
1272/2008 / ЕС (CLP) и GHS**

Редакция: 07.01.2015

**Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ**

(Продолжение страницы 8)

· **Химические вещества, которые вызывают репродуктивную токсичность у мужчин:**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **Известно, что химические вещества вызывают токсичность для развития:**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **Канцерогенные категории**

· **EPA (Агентство по охране окружающей среды)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **IARC (Международное агентство по изучению рака)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **TLV (пороговое значение, установленное ACGIH)**

107-21-1 этандиол

A4

· **MAK (максимальная концентрация на рабочем месте в Германии)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **NIOSH-Sa (Национальный институт безопасности и гигиены труда)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **OSHA-Sa (Управление по охране труда и технике безопасности)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **Канада**

· **Список отечественных веществ Канады (DSL)**

Перечислены все ингредиенты.

· **Список раскрытия ингредиентов в Канаде (ограничение 0,1%)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **Канадский список раскрытия ингредиентов (ограничение 1%)**

Ингредиенты указаны по мере необходимости.

Перечислены все ингредиенты.

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проводилась.

## 16 Другая информация

Эта информация основана на наших текущих знаниях. Однако это не является гарантией каких-либо конкретных характеристик продукта и не устанавливает никаких юридических договорных отношений.

· **Соответствующие фразы**

H302 Вредно при проглатывании.

R22 Вредно при проглатывании.

· **Аббревиатуры и Акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG: Международный морской кодекс для опасных грузов DOT:

Министерство транспорта США

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ ACGIH:

Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности  
согласно 1907/2006 / ЕС (REACH),  
1272/2008 / ЕС (CLP) и GHS**

Редакция: 07.01.2015

**Торговое название: АМАЛИ АНТИФРИЗ**

(Продолжение страницы 9)

NFPA: Национальная ассоциация противопожарной защиты (США) HMIS: Система идентификации опасных материалов (США) LC50: Летальная концентрация, 50 процентов  
LD50: летальная доза, 50 процентов.

**Источники**

Производитель считает, что информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе (включая данные и заявления), являются точными на дату публикации. Никаких гарантий пригодности, товарной пригодности или любых других гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении информации, представленной здесь, не дается. Представленная здесь информация относится только к конкретному обозначенному продукту и может быть недействительной, если такой продукт используется в сочетании с любыми другими материалами или процессом. Кроме того, поскольку условия и методы использования этого продукта и информации, упомянутой здесь, находятся вне контроля производителя, производитель прямо отказывается от какой-либо ответственности в отношении любых результатов, полученных или возникающих в результате любого использования продукта или доверия по такой информации.

Этот документ был создан и рецензирован техническим и научным персоналом ChemTel Inc. Описания, классификации и расчеты основаны на данных, предоставленных производителем, и дополнены опубликованными данными в сочетании с экспертным анализом, выполненным дипломированными учеными.

Паспорт безопасности данных подготовил:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue Тампа, Флорида,

США 33602-2902

Бесплатный звонок в Северной Америке 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573 Веб-сайт:

[www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)