в соотв. с ГОСТ 30333-2007

Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %

номер статьи: **1Y4H**Версия: **GHS 2.0 ru**дата составления: 11.11.2022
Пересмотр: 30.01.2024

Заменяет версию: 11.11.2022

Версия: (GHS 1)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %

Номер статьи 1Ү4Н

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: Лабораторные химические вещества

Лабораторное и аналитическое использова-

ние

Приговление [смешивание] материалов и/или повторная упаковка (за исключением сплавов)

Противопоказания к использованию: Не используйте в личных целях (бытовые). Пи-

щевые продукты, напитки и корм для живот-

ных.

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co. KG Schoemperlenstr. 3-5 D-76185 Karlsruhe Германия

Телефон:+49 (0) 721 - 56 06 0 **Телефакс:** +49 (0) 721 - 56 06 149

электронная почта: sicherheit@carlroth.de

Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за

паспорта безопасности:

Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица): sicherheit@carlroth.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Название Улица		Телефон	Вебсайт
Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico- Biological Agency	of Federal Medico- Sukharevskaya Ploshad		+7 495 628 1687	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Россия (ru) Страница 1 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %

номер статьи: 1Ү4Н

Раздел	Класс опасности	Катего- рия	Класс и катего- рия опасности	Краткая характери- стика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	2A	Eye Irrit. 2A	H319

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS02, GHS07



Краткая характеристика опасности

Н225 Легковоспламеняю щаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрыво-

опасные смеси

Н319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

Р210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не

курить

Р233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке

Мера по предупреждению опасности - реагирование

Р337+Р311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью Р370+Р378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода

или порошковый огнетушитель

Мера по предупреждению опасности - хранение

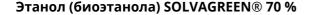
Р403+Р235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

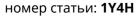
Мера по предупреждению опасности - удаление

Р501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания

Россия (ru) Страница 2 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007







2.3 Другие опасности

Оценки результатов PBT и vPvB

Не содержит PBT -/vPvB -вещество в концентрации ≥ 0,1%.

Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ЕD) в концентрации ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание смеси

Название суб- станции	Идентифика- тор	%Bec	Классификация в со- отв. с СГС	Пиктограммы	Приме- чания
Этанол	CAS № 64-17-5 EC № 200-578-6	70	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2A / H319	(1)	

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Раздражение, Тошнота, Рвота, Боль в животе, Затрудненное дыхание, Вертиго головокружение, Сонливость, Наркоз, Потеря установочного рефлекса, и атаксия

Россия (ru) Страница 3 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007

Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %



номер статьи: 1Ү4Н

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара! разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO_2)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Опасные продукты сгорания

Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO $_2$), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



Для неаварийного персонала

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

Россия (ru) Страница 4 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007

Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %



номер статьи: 1Ү4Н

Советы, как очистить утечку

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции.

Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Из-за опасности взрыва,

предотвратить утечку паров в подвалы, дымоходов и канав.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. При использовании не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов:

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 - 25 °C

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

Россия (ru) Страница 5 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007

Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %

номер статьи: 1Ү4Н



РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название веще- ства	CAS №	Иден- тифи- катор	ПД Kcc [pp m]	ПДКс c [mg/ m³]	STE L [pp m]	STEL [mg/ m³]	ПД К мр [рр m]	ПДК мр [mg/ m³]	Обо- зна- че- ние	Источ- ник
RU	Спирт этиловый	64-17-5	MPC		1.000					vap	ГОСТ 12.1.005- 88

Обозначение

Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна проис-STEL ходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)

ПДК мр Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано

иное)

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи



• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

• тип материала

Бутилкаучук

• толщина материала

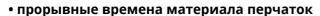
0.5 mm

Страница 6 / 17 Россия (ru)

в соотв. с ГОСТ 30333-2007

Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %

номер статьи: 1Ү4Н



> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

Возьмите периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази). Огнезащитная одежда.

Средства защиты органов дыхания





Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения> 65 °C, цветовой код: коричневый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	бесцветный

Характеристики частиц	не имеет отношения (жидкий)
Запах	по: - алкоголь

Другие параметры безопасности

рН (значение)	7 (20 °C)
Температура плавления/замерзания	-114 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	78 °C

Температура вспышки >22 °C

Интенсивность испарения Не определено

Воспламеняемость Не имеет отношения

Жидкость

Нижний предел взрывоопасности и верхний

предел взрыва

3,5 об% (НПВ) - 15 об% (ВПВ)

 Нижний предел взрывоопасности (НПВ)
 3,5 об%

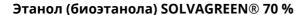
 Верхний предел взрыва (ВПВ)
 15 об%

Давление газа 59 hPa Ha 20 °C Плотность $0.88 \text{ g/}_{\text{cm}^3}$ на 20 °C

Россия (ru) Страница 7 / 17



в соотв. с ГОСТ 30333-2007



номер статьи: 1Ү4Н

Относительная плотность Эта информация не доступна

Плотность пара Информация на этом свойстве не доступна.

Растворимость(и)

Растворимость в воде смешивается в любой пропорции

Коэффициент распределения

Коэффициент распределения н-октанол/вода эта информация не доступна

(логарифмическое значение):

Температура самовоспламенения 455 °C

Температура разложения не имеет отношения

Вязкость

Кинематическая вязкость 1,364 ^{mm²}/_s на 20 °C

Динамическая вязкость 1,2 mPa s на 20 °C

Опасность взрыва отсутствует Окисляющие свойства отсутствует

Информация о классах физической опасности: Нет дополнительной информации.

9.2 Другая информация

Смешиваемость полностью смешивается с водой

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Смесь содержит химически активное(ых) вещество(в). Риск возгорания. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

При нагревании

Риск возгорания.

10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Щелочные металлы, Щёлочно-земельный металл, Уксусный ангидрид, Перекиси, Оксиды фосфора, Азотная кислота, Нитрат, Перхлораты, => Explosive properties

10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

10.5 Несовместимые материалы

Резиновые изделия, разный пластмассы

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

Россия (ru) Страница 8 / 17



в соотв. с ГОСТ 30333-2007

Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %

номер статьи: 1Ү4Н



РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

Острая токсичность компонентов Название субстанции CAS Nº Путь воз-Конечная Значение Вид действия температуpa 10.470 ^{mg}/_{kg} Этанол 64-17-5 оральный LD50 крыса Этанол 64-17-5 ингаляция: LC50 124,7 mg/_I/4h крыса пар

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсибилизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсибилизатор.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Россия (ru) Страница 9 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007

Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %



номер статьи: 1Ү4Н

• При проглатывании

рвота, боль в животе, тошнота, Поражает печень в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании, потеря установочного рефлекса, и атаксия

• При попадании в глазах

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

• При вдыхании

сонливость, наркоз, вертиго головокружение, затрудненное дыхание, Состояние опьянения

• При попадании на коже

Повторное или продолжающееся воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта

• Другая информация

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ЕD) в концентрации ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

Токсичность компонентов в водной среде (острая)

Название суб- станции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздей- ствия
Этанол	64-17-5	LC50	15.400 ^{mg} / _l	рыба	96 h
Этанол	64-17-5	EC50	>10.000 ^{mg} / _I	водные беспозво- ночные	48 h
Этанол	64-17-5	ErC50	22.000 ^{mg} / _l	водоросли	96 h

Токсичность компонентов в водной среде (хроническая)

Название суб- станции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздей- ствия
Этанол	64-17-5	LC50	1.806 ^{mg} / _l	водные беспозво- ночные	10 d
Этанол	64-17-5	ErC50	675 ^{mg} / _l	водоросли	4 d

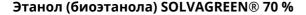
12.2 Настойчивость и склонность к деградацию

Процесс разложения

Процесс	Скорость разложения	Время	
биотический/абиотический	94 %	d	

Россия (ru) Страница 10 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



номер статьи: 1Ү4Н



Процесс раз	Процесс разлагаемости компонентов									
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложе- ния	Время	Метод	Источник				
Этанол	64-17-5	биотический/ абиотический	94 %	d						
Этанол	64-17-5	истощение ки- слорода	69 %	5 d		ECHA				
Этанол	64-17-5	истощение ки- слорода	84 %	10 d		ECHA				
Этанол	64-17-5	истощение ки- слорода	97 %	20 d		ECHA				

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов							
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD			
Этанол	64-17-5		-0,31	0,6211			

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Не содержит PBT -/vPvB -вещество в концентрации ≥ 0,1%.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ЕD) в концентрации ≥ 0,1%.

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

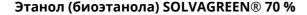
В канализацию не сливать.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована. Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

Россия (ru) Страница 11 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



номер статьи: 1Ү4Н



Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H3 Огнеопасные жидкости

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения. Незагрязенные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ UN 1170 IMDG Код UN 1170 ICAO-TI UN 1170

14.2 Собственное транспортное наименование

ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ ЭТАНОЛА PACTBOP
IMDG Код ETHANOL SOLUTION

ICAO-TI Ethanol solution

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

 ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ
 3

 IMDG Код
 3

 ICAO-TI
 3

14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ II
IMDG Код II
ICAO-TI II

14.5 Экологические опасности не опасные для окружающей среды в соотв. с

Техническими регламентами

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Груз не предназначен для перевозки оптом.

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки ЭТАНОЛА РАСТВОР

Условия в транспортном документе UN1170, ЭТАНОЛА РАСТВОР, 3, II, (D/E)

Код классификации F1

Россия (ru) Страница 12 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007

Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %

номер статьи: 1Ү4Н

Знак(и) опасности 3



Специальные положения (SP) 144, 601

Освобожденного количества (EQ) E2
Ограниченное количество (LQ) 1 L
Категория транспорта (TC) 2
Код ограничения проезда через туннели (TRC) D/E
Идентификационный номер опасности 33

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки ETHANOL SOLUTION

Сведения в декларации грузоотправителя UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, II, >22°C с.с.

 Морской загрязнитель

 Знак(и) опасности
 3



 Специальные положения (SP)
 144

 Освобожденного количества (EQ)
 E2

 Ограниченное количество (LQ)
 1 L

EmS F-E, S-D

Категория укладка А

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки Ethanol solution

Сведения в декларации грузоотправителя UN1170, Ethanol solution, 3, II

Знак(и) опасности 3



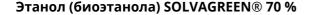
Специальные положения (SP) А3, A58, A180

Освобожденного количества (EQ) E2 Ограниченное количество (LQ) 1 L

Россия (ru) Страница 13 / 17



в соотв. с ГОСТ 30333-2007



номер статьи: 1Ү4Н



РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AIIC	все компоненты перечислены
CA	DSL	все компоненты перечислены
CN	IECSC	все компоненты перечислены
EU	ECSI	все компоненты перечислены
EU	REACH Reg.	все компоненты перечислены
JP	CSCL-ENCS	все компоненты перечислены
JP	ISHA-ENCS	не все ингредиенты указаны
KR	KECI	все компоненты перечислены
MX	INSQ	все компоненты перечислены
NZ	NZIoC	все компоненты перечислены
PH	PICCS	все компоненты перечислены
TR	CICR	не все ингредиенты указаны
TW	TCSI	все компоненты перечислены
US	TSCA	все компоненты перечислены (ACTIVE)
VN	NCI	все компоненты перечислены

Легенда

AIIC

CICR CSCL-ENCS

Australian Inventory of Industrial Chemicals Chemical Inventory and Control Regulation List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) Domestic Substances List (DSL)

DSL ECSI IECSC

3В инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
National Inventory of Chemical Substances

INSQ ISHA-ENCS KECI

Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
Korea Existing Chemicals Inventory
National Chemical Inventory
New Zealand Inventory of Chemicals
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) NCI NZIoC

REACH Reg. REACH зарегистрированные вещества TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

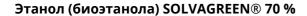
TCSI TSCA **Toxic Substance Control Act**

Оценка химической безопасности 15.2

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

Страница 14 / 17 Россия (ru)

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



номер статьи: 1Y4H



РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влия- ющий на без- опас- ность
2.3	Оценки результатов PBT и vPvB: Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.	Оценки результатов PBT и vPvB: Не содержит PBT -/vPvB -вещество в концен- трации ≥ 0,1%.	да
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.	да
15.1		Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица)	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
BCF	Коэффициент биоконцентрации
BOD	Биохимическое потребление кислорода
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическое потребление кислорода
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EC №	Инвентарь EC (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа EC, иденти- фикатора веществ в продаже в EC (Европейский Союз)
ED	Эндокринный разрушитель
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в резултату снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющуюся (горючую) жидкость
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху)
IMDG Код	Международный кодекс морских опасных грузов
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени

Россия (ru) Страница 15 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007

Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %

номер статьи: 1Ү4Н



Сокр.	Описания используемых сокращений
LD50	Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % леталь- ность в течение заданного интервала времени
log KOW	н-Октанол/вода
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
ppm	Частей на миллион
STEL	Предел кратковременного воздействия
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
вопог	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
впв	Верхний предел взрыва (ВПВ)
ГОСТ 12.1.005- 88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
допог	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ ВОПОГ	Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/вну- тренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
НПВ	Нижний предел взрывоопасности (НПВ)
ПДК мр	Максимальная величина
ПДКсс	Среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013). Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Процедура классификации

Физико-химические свойства. Классификация основана на испытанной смеси. Опасности для здоровья. Экологические опасности. Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в разделах 2 и 3)

Россия (ru) Страница 16 / 17

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этанол (биоэтанола) SOLVAGREEN® 70 %

номер статьи: 1Ү4Н

Код	Текст
H225	Легковоспламеняю щаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.

Россия (ru) Страница 17 / 17