

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: **T171**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 12.12.2017
Версия: (GHS 1)

дата составления: 12.12.2017
Пересмотр: 04.04.2019

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Этанол
Номер статьи	T171
Номер регистрации (REACH)	01-2119457610-43-xxxx
Индекс №	603-002-00-5
Номер ЕС	200-578-6
Номер CAS	64-17-5

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения:	лабораторные химические вещества лабораторное и аналитическое использование formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging (excluding alloys) использование в качестве сырья продукт для обработки металлических поверхностей продукт для обработки неметаллических поверхностей использование в качестве технологических агентов растворитель (покрытия и цвета)
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 паспорт безопасности : Department Health, Safety and Environment

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

1.4 Номер телефона экстренных служб

Аварийная информационная служба **+49/(0)89 19240**

Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(Eye Irrit. 2A)	H319

2.2 Элементы маркировки

Маркировка СГС

Сигнальное слово **Опасно**

Пиктограммы

GHS02, GHS07



Краткая характеристика опасности

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
 P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.

Меры предосторожности - реакция

P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
 P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

Меры предосторожности - хранение

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Меры предосторожности - утилизация

P501 Удалить содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Опасно**

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

Символ(ы)



H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

P337+P311

Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Название субстанции	Этиловый спирт
Индекс №	603-002-00-5
Номер регистрации (REACH)	01-2119457610-43-xxxx
Номер ЕС	200-578-6
Номер CAS	64-17-5
Молекулярная формула	C_2H_6O
Молярная масса	46,07 g/mol

Примеси и добавки, классификация в соотв. с регламентом ЕС

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС
2-бутанон	CAS № 78-93-3 EC № 201-159-0 Индекс № 606-002-00-3	1 - < 2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
Пропан-2-ол	CAS № 67-63-0 EC № 200-661-7 Индекс № 603-117-00-0	1 - < 2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
Bitrex	CAS № 3734-33-6	< 0,1	Acute Tox. 4 / H302

Замечания

Для полного текста H-фраз: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16. Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

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, Вертиго головокружение, Боль в животе, Рвота, Тошнота, Наркоз, Затрудненное дыхание

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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды
разбрызгивание воды, пена, спиртовойкая пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO₂)

Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

5.3 Рекомендации для пожарных

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

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать попадания на кожу и глаза. Не вдыхать пар / аэрозоль. Удаление источников воспламенения.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Explosive properties.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий 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

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

- 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 окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. При использовании не курить.

Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

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**

Рекомендованная температура хранения: 15 – 25 °C.

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

Отсутствует какая-либо информация.

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 вещества	CAS №	Обозначение	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Источник
RU	Спирт этиловый	64-17-5	vap	MPC		1.000			ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

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

vap Как пары

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)

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

- **значения здоровья человека**

Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	1.900 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
DNEL	343 mg/kg	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	950 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Этанол ≥96 %, денатурированный

номер статьи: T171

• соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
2-бутанон	78-93-3	DNEL	600 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
2-бутанон	78-93-3	DNEL	1.161 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Пропан-2-ол	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Пропан-2-ол	67-63-0	DNEL	888 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

• экологические ценности

Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
PNEC	0,79 mg/cm ³	морской воды	прерывистый выпуск
PNEC	2,75 mg/cm ³	воздух	прерывистый выпуск
PNEC	3,6 mg/cm ³	пресноводные отложения	прерывистый выпуск
PNEC	0,96 mg/cm ³	пресноводный	прерывистый выпуск
PNEC	0,63 mg/cm ³	почва	прерывистый выпуск
PNEC	580 mg/cm ³	канализационное очистное сооружение (КОС)	прерывистый выпуск

• соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
2-бутанон	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	709 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)
Пропан-2-ол	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	вода	краткосрочный (единичный случай)

Этанол ≥96 %, денатурированный

номер статьи: T171

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
Пропан-2-ол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	вода	прерывистый выпуск
Пропан-2-ол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Пропан-2-ол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Пропан-2-ол	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Пропан-2-ол	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Пропан-2-ол	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Пропан-2-ол	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)

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.

• тип материала

Бутилкаучук

• толщина материала

0,7mm

• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Огнезащитная одежда.

Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения $> 65\text{ }^{\circ}\text{C}$, цветовой код: коричневый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий (жидкость)
Цвет	бесцветный
Запах	пряный
Порог запаха	0,1 – 5.058 ppm

Другие физические и химические параметры

рН (значение)	~ 7 (вода: $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$) (нейтральный)
Температура плавления/замерзания	$-114\text{ }^{\circ}\text{C}$
Начальная температура кипения и интервал кипения	$78\text{ }^{\circ}\text{C}$ на 1.013 hPa
Температура вспышки	$13\text{ }^{\circ}\text{C}$
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)

Пределы взрываемости

• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	2,5 об%
• верхний предел взрыва (ВПВ)	13,5 об%
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	$57,26\text{ hPa}$ на $19,6\text{ }^{\circ}\text{C}$
Плотность	$0,79\text{ }^{\text{g}}/\text{cm}^3$
Плотность пара	Эта информация не доступна.
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.
Растворимость(и)	
Растворимость в воде	$\geq 1.000\text{ }^{\text{g}}/\text{l}$ на $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ смешивается в любой пропорции
Коэффициент распределения	
н-октанол / вода (log KOW)	$-0,35$ (рН значение: $7,4$, $24\text{ }^{\circ}\text{C}$) (ECHA)

Этанол ≥96 %, денатурированный

номер статьи: T171

Температура самовоспламенения	455 °C на 1.013 hPa - ECHA 455 °C на 1.013 hPa
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	
• кинематическая вязкость	0,7468 mm ² /s
• динамическая вязкость	0,544 – 0,59 mPa s на 25 °C
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Риск возгорания. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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: Щелочные металлы, Щёлочно-земельный металл, Уксусный ангидрид, Перекиси, Оксиды фосфора, Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, 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

пластмассы и резины

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Источник
оральный	LD50	10.470 mg/kg	крыса	ECHA
ингаляция: пар	LC50	116,9 mg/l/4h	крыса	ECHA

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

• 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

• При проглатывании

тошнота, рвота, боль в животе, Поражает печень в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании

• При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

• При вдыхании

вертиго головокружение, Состояние опьянения, наркоз, затрудненное дыхание

• При попадании на кожу

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

Другая информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

в соотв. с 1272/2008/EC: Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
LC50	15.400 mg/l	рыба	ECHA	96 h
EC50	>10.000 mg/l	водные беспозвоночные	ECHA	48 h
ErC50	22.000 mg/l	водоросли	ECHA	96 h

Этанол ≥96 %, денатурированный

номер статьи: T171

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
2-бутанон	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	рыба	96 h
2-бутанон	78-93-3	EC50	308 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
2-бутанон	78-93-3	ErC50	1.972 mg/l	водоросли	72 h
Пропан-2-ол	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	рыба	96 h

Водная токсичность (хроническая)

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
NOEC	250 mg/l	рыба	ЕСНА	120 h
NOEC	2 mg/l	водные беспозвоночные	ЕСНА	10 d
темп роста (ErCx) 10%	86 mg/l	водоросли	ЕСНА	4 d

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Пропан-2-ол	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	водные беспозвоночные	24 h

12.2 Процесс разложения

Вещество легко поддается биологическому разложению.
 Теоретическая потребность в кислороде: 2,084 mg/mg
 Теоретическое количество двуокиси углерода: 1,911 mg/mg
 Биохимическая потребность в кислороде: 1.236 mg/g на 5 d

Процесс	Скорость разложения	Время
биотический/абиотический	94 %	d
истощение кислорода	69 %	5 d

Склонность к деградации компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время
2-бутанон	78-93-3	истощение кислорода	98 %	28 d
Пропан-2-ол	67-63-0	биотический/абиотический	95 %	21 d
Пропан-2-ол	67-63-0	истощение кислорода	53 %	5 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW)

-0,35 (рН значение: 7,4, 24 °C)

Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

BOD5/COD 0,62110553

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

Название суб-станции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2-бутанон	78-93-3		0,3 (рН значение: 7, 40 °C)	
Пропан-2-ол	67-63-0		0,05	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 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.

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.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.



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.

Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	1170
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	ЭТАНОЛ
	Опасные компоненты	Этанол
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	3 (легковоспламеняющиеся жидкости)
14.4	Группа упаковки	II (вещество со средней степенью опасности)
14.5	Экологические опасности	отсутствует (не опасные для окружающей среды в со- отв. с Техническими регламентами)
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	
	Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	
14.7	Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ	
	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)	
	Номер ООН	1170
	Правильное название для перевозки	ЭТАНОЛ
	Условия в транспортном документе	UN1170, ЭТАНОЛ, 3, II, (D/E)
	Класс	3
	Код классификации	F1
	Группа упаковки	II
	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)	
	Номер ООН	1170
	Правильное название для перевозки	ETHANOL

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Этанол ≥96 %, денатурированный

номер статьи: T171

Сведения в декларации грузоотправителя	UN1170, ЭТАНОЛ, 3, II, 13°C с.с.
Класс	3
Морской загрязнитель	-
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	3



Специальные положения (SP)	144
Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Категория укладка	A

• Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)

Номер ООН	1170
Правильное название для перевозки	Этанол
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1170, Этанол, 3, II
Класс	3
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	3



Специальные положения (SP)	A3, A58, A180
Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

Этанол ≥96 %, денатурированный

номер статьи: T171

Страна	Национальные регламенты	Статус
AU	AICS	вещество включено
CA	DSL	вещество включено
CN	IECSC	вещество включено
EU	ECSI	вещество включено
EU	REACH Reg.	вещество включено
JP	CSCL-ENCS	вещество включено
KR	KECI	вещество включено
MX	INSQ	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
PH	PICCS	вещество включено
TR	CICR	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено

Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	острая токсичность
BCF	фактор биоконцентрации
BOD	биохимическая потребность в кислороде
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
COD	Химическая потребность в кислороде
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Этанол ≥96 %, денатурированный

номер статьи: T171

Сокр.	Описания используемых сокращений
EC №	Инвентарь ЕС (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа ЕС, идентификатора веществ в продаже в ЕС (Европейский Союз)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
Eye Dam.	серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	раздражает глаз
Flam. Liq.	воспламеняющаяся жидкость
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
log KOW	н-октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	частей на миллион
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
STEL	предел кратковременного воздействия
STOT SE	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
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)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
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)
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

- Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров
- Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Этанол $\geq 96\%$, денатурированный

номер статьи: T171

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

Код	Текст
H225	легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H302	вредно при попадании внутрь
H319	вызывает серьезное раздражение глаз
H336	может вызвать сонливость и головокружение

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.