

паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Борная кислота ≥99,8 %

номер статьи: **5935**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 01.07.2016
Версия: (GHS 1.0)

дата составления: 01.07.2016
Пересмотр: 05.01.2017

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Борная кислота
Номер статьи	5935
Номер регистрации (REACH)	01-2119486683-25-xxxx
Индекс №	005-007-00-2
Номер ЕС	233-139-2
Номер CAS	10043-35-3

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения: лабораторные химические вещества

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 **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.10	острая токсиксичность (оральная)	(Acute Tox. 5)	H303
3.1D	острая токсиксичность (кожная)	(Acute Tox. 5)	H313
3.1I	острая токсиксичность (при вдыхании)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	разъедание/раздражение кожи	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(Eye Irrit. 2)	H319

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота ≥99,8 %

номер статьи: **5935**

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.7	репродуктивная токсичность	(Repr. 1B)	H360FD
3.8	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	(STOT SE 1)	H370
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 3)	H402
4.1C	опасность для водной среды - хроническая токсичность	(Aquatic Chronic 3)	H412

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы



Краткая характеристика опасности

H303+H313	Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может нанести ущерб неродившемуся ребенку.
H370	Вызывает повреждение органов.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Меры предосторожности - реакция

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота ≥99,8 %

номер статьи: **5935**

P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: осторожно промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P311	При оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/специалисту.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/специалисту в случае плохого самочувствия.

Меры предосторожности - утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.

Для профессиональных пользователей только

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Опасно**

Символ(ы)



H303+H313 H360FD	Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может нанести ущерб неродившемуся ребенку.
H370 H412	Вызывает повреждение органов. Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1 Вещества

Название субстанции	Борная кислота
Индекс №	005-007-00-2
Номер регистрации (REACH)	01-2119486683-25-xxxx
Номер ЕС	233-139-2
Номер CAS	10043-35-3
Молекулярная формула	H ₃ BO ₃
Молярная масса	61,83 g/mol

Вещества, вызывающие весьма серьезную обеспокоенность (BVCО)				
Название субстанции	CAS №	%Вес	Перечислены в	Замечания
Борная кислота	10043-35-3	100	Candidate list	Repr. A57c

Легенда

candidate list Substances meeting the criteria referred to in Article 57 and for eventual inclusion in Annex XIV
Repr. A57c Токсичное для репродукции (статья 57с)

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота $\geq 99,8\%$

номер статьи: 5935

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. При раздражении кожи посетить доктора. 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

Полощите рот. Не вызывать рвоту. При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

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

Возбуждение, Диарея, Тошнота, Усталость, Раздражение, Рвота, Судороги

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды
разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

5.3 Рекомендации для пожарных

Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота ≥99,8 %

номер статьи: **5935**

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, 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 канализации.

Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом. Контроль пыли.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

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: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Использовать вытяжку (лаборатория).

• Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Удаление пылевых осадках.

Консультации по промышленной гигиене

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

• Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

• Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 15 - 25 °C.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота $\geq 99,8\%$

номер статьи: 5935

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

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль экспозиции/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Обозначение	Идентификатор	ПДКсс [mg/m ³]	STEL [mg/m ³]	Источник
RU	Кислота борная	10043-35-3	va	MPC	10		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

va Как пары и аэрозоли

ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• значения здоровья человека

Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	392 mg/kg	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	8,3 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

• экологические ценности

Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
PNEC	2,9 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	2,9 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	10 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	5,7 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)



паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота $\geq 99,8 \%$

номер статьи: **5935**

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

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

>0,11 mm

• 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).

Средства защиты органов дыхания

Защищать органы дыхания необходимо при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). P3 (фильтры, по крайней мере 99,95 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	твердый (порошок, кристаллический)
Цвет	бесцветный
Запах	без запаха
Порог запаха	Не имеются данные

Другие физические и химические параметры

pH (значение)	3,8 - 4,8 (30 ^{g/l} , 20 °C)
Температура плавления/замерзания	медленное разложение
Начальная температура кипения и интервал кипения	Эта информация не доступна.
Температура вспышки	не применяется
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Невоспламеняющиеся

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота $\geq 99,8 \%$

номер статьи: 5935

Пределы взрываемости

• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	эта информация не доступна
• верхний предел взрыва (ВПВ)	эта информация не доступна
Пределы взрываемости из пылевых облаков	эта информация не доступна
Давление газа	$< 0,0000001$ hPa на 20 °C
Плотность	$1,489 \text{ g/cm}^3$ на 23 °C (OECD Guideline 109)
Плотность пара	Эта информация не доступна.
Объемная плотность	$400 - 600 \text{ kg/m}^3$
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.

Растворимость(и)

Растворимость в воде $49,2 \text{ g/l}$ на 20 °C

Коэффициент распределения

н-октанол / вода (log KOW)	-1,09 (рН значение: 7,5, 22 °C) (ECHA)
Температура самовоспламенения	Информация на этом свойстве не доступна.
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	не имеет отношения (твердое вещество)
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

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

Экзотермическая реакция с:
Опасность взрыва: Уксусный ангидрид

10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота ≥99,8 %

номер статьи: **5935**

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Источник
оральный	LD50	>2.600 mg/kg	крыса	ЕCHA
ингаляция: пыль/туман	LC50	>2,12 mg/l/4h	крыса	ЕCHA
кожный	LD50	>2.000 mg/kg	кролик	ЕCHA

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Репродуктивная токсичность: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может нанести ущерб неродившемуся ребенку

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

Вызывает повреждение органов.

• 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

рвота, тошнота

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота ≥99,8 %

номер статьи: **5935**

• **При попадании в глаза**

слегка раздражающий, но не подлежит классификации

• **При вдыхании**

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей

• **При попадании на кожу**

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи, вызывает раздражение кожи

Другая информация

Потеря установочного рефлекса, и атаксия, Судороги, Возбуждение, Усталость

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Вредно для водной флоры и фауны. Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (острая)

Опасно для здоровья для водных организмов.

Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
EC50	133 mg/l	великая дафния	48 h
LC50	50 mg/l	радужная форель (Oncorhynchus mykiss)	96 h

Водная токсичность (хроническая)

Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

12.2 Процесс разложения

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW)

-1,09 (рН значение: 7,5, 22 °C)

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

Потенциал эндокринного нарушения

Название субстанции	CAS №	Комбинированная категория	Категория здоровья человека	Категория дикой природы
Борная кислота	10043-35-3	CAT1	CAT1	CAT2

Легенда

CAT1 Category 1 - evidence of endocrine disruption in at least one species using intact animals

CAT2 Category 2 - at least some in vitro evidence of biological activity related to endocrine disruption

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота $\geq 99,8\%$

номер статьи: **5935**

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

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. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация транспорта

14.1 Номер ООН (не подлежит регламентам транспортировки)

14.2 Собственное транспортное наименование ООН не имеет отношения

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке не имеет отношения

Класс -

14.4 Группа упаковки не имеет отношения

14.5 Экологические опасности отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет дополнительной информации.

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)

Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.

• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Не подлежит МКМПОГ.

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

Не подлежит ИКАО-IATA.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота ≥99,8 %

номер статьи: 5935

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)

• **Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)**

Не перечислен.

• **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Не перечислен.

• **Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)**

Не перечислен.

• **Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII**

не перечислен

• **Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)**

Название в соотв. с справочником	CAS №	Перечислены в	Замечания
boric acid	10043-35-3	Candidate list	Repr. A57c

Легенда

candidate list
Repr. A57c

Substances meeting the criteria referred to in Article 57 and for eventual inclusion in Annex XIV
Токсичное для репродукции (статья 57с)

Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II

не перечислен

Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистров выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)

не перечислен

Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

не перечислен

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

- EINECS/ELINCS/NLP (Европа)
- REACH (Европа)

15.2 Оценка химической безопасности

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

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота $\geq 99,8 \%$

номер статьи: 5935

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

16.1 Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)
1.1	Номер регистрации (REACH): Эта информация не доступна.	Номер регистрации (REACH): 01-2119486683-25-xxxx
3.1		Номер регистрации (REACH): 01-2119486683-25-xxxx
11.1		Острая токсичность: изменить в перечислении (таблица)
11.1	Резюме оценки CMR свойств: Репродуктивная токсичность	Резюме оценки CMR свойств: Репродуктивная токсичность: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может нанести ущерб неродившемуся ребенку
14.8		• Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR): Не подлежит ИКАО-IATA.
16		Сокращения и аббревиатуры: изменить в перечислении (таблица)

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
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
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
Repr.	репродуктивная токсичность
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)

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Борная кислота ≥99,8 %

номер статьи: **5935**

Сокр.	Описания используемых сокращений
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

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)

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

Код	Текст
H303	может причинить вред при проглатывании
H313	может причинить вред при попадании на кожу
H315	вызывает раздражение кожи
H319	вызывает серьезное раздражение глаз
H332	вредно при вдыхании
H360FD	может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может нанести ущерб неродившемуся ребенку
H370	вызывает повреждение органов
H402	вредно для водной флоры и фауны
H412	вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями

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.