

Гидроксид калия ≥85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: **6751**
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 25.07.2018

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

1.1 Идентификатор продукта

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Идентификация вещества | Гидроксид калия |
| Номер статьи | 6751 |
| Номер регистрации (REACH) | 01-2119487136-33-xxxx |
| Индекс № | 019-002-00-8 |
| Номер ЕС | 215-181-3 |
| Номер CAS | 1310-58-3 |

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

| | |
|----------------------------------|--|
| Установленные применения: | лабораторные химические вещества лабораторное и аналитическое использование |
|----------------------------------|--|

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 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 |
| 2.16 | вещества вызывающие коррозию металлов | (Met. Corr. 1) | H290 |
| 3.10 | острая токсичность (оральная) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.2 | разъедание/раздражение кожи | (Skin Corr. 1A) | H314 |
| 3.3 | серьезное повреждение/раздражение глаз | (Eye Dam. 1) | H318 |

Гидроксид калия ≥ 85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: 6751

2.2 Элементы маркировки

Маркировка СГС

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы



Краткая характеристика опасности

| | |
|------|---|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов |
| H302 | Вредно при проглатывании |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги |

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

| | |
|------|---|
| P260 | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |

Меры предосторожности - реакция

| | |
|----------------|---|
| P301+P330+P312 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P390 | Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия. |

Меры предосторожности - утилизация

| | |
|------|--|
| P501 | Удалить содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания. |
|------|--|

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: Опасно

Символ(ы)



| | |
|----------------|---|
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| P260 | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P501 | Удалить содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания. |

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

Гидроксид калия ≥ 85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: 6751

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Название субстанции | Гидроксид калия |
| Индекс № | 019-002-00-8 |
| Номер регистрации (REACH) | 01-2119487136-33-xxxx |
| Номер ЕС | 215-181-3 |
| Номер CAS | 1310-58-3 |
| Молекулярная формула | НКО |
| Молярная масса | 56,1 ^g / _{mol} |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита человека, оказывающего первую помощь.

При вдыхании

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

При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинское лечение, так как не вылеченные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Немедленно обратитесь к врачу. При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие). Обратиться к врачу/специалисту.

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

После попадания в глаза: Производство повреждения ткани в глазу, Опасность серьезного повреждения глаз, Риск слепоты,
После контакта с кожей: Вызывает сильные ожоги, Вызывает плохо заживающие раны,
После проглатывания: Разъедание, Рвота, Перфорация желудка,
При вдыхании: Кашель, боль, трудности удушья, и дыхание

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

Гидроксид калия ≥ 85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: 6751

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, 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

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

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

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.

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.

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.

Гидроксид калия ≥85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: 6751

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью. Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами 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.

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)

Нет данных.

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 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - локальные эффекты |

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой. Пользоваться средствами защиты лица.

Гидроксид калия ≥ 85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: 6751

Защита кожи



- **защита рук**

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. 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



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). P2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

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 свойствах

Внешний вид

| | |
|----------------------|--|
| Агрегатное состояние | твердый (в соотв. к описанию продукта) |
| Цвет | белый |
| Запах | без запаха |
| Порог запаха | Не имеются данные |

Другие физические и химические параметры

| | |
|--|--------------------------------------|
| pH (значение) | 14 (вода: 50 ^g /l, 20 °C) |
| Температура плавления/замерзания | 406 °C |
| Начальная температура кипения и интервал кипения | 1.327 °C на 760 mmHg |
| Температура вспышки | не применяется |
| Интенсивность испарения | не имеются данные |

Гидроксид калия ≥ 85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: **6751**

| | |
|--|---|
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ) | Эта информация не доступна |
| <u>Пределы взрываемости</u> | |
| • 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 hPa на 20 °C 0,13 hPa на 611 °C |
| Плотность | 2,04 g/cm ³ на 20 °C |
| Плотность пара | Эта информация не доступна. |
| Относительная плотность | Информация на этом свойстве не доступна. |
| <u>Растворимость(и)</u> | |
| Растворимость в воде | 1.120 g/l на 20 °C |
| <u>Коэффициент распределения</u> | |
| н-октанол / вода (log KOW) | Эта информация не доступна. |
| 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 реакционная способность

10.1 Реактивность

Вещества вызывающие коррозию металлов.

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

Опасность взрыва: Тетрагидрофуран, Органические пероксиды и саморазлагающиеся опасные вещества, Фтор, Хлор, Фосфор, Магний, Нитросоединение, Сильная реакция с: Неорганические кислоты, Органические кислоты, Сильная кислота, Серная кислота, Кислоты, Хлорангидридам кислоты, неорганический, Альдегиды, Спирты, Опасные/опасные реакции с: Алюминий, Азиды

10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

10.5 Несовместимые материалы

разный металлы

Гидроксид калия ≥85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: 6751

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

| Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид | Источник |
|------------------|----------------------|-----------|-------|----------|
| оральный | LD50 | 333 mg/kg | крыса | ECHA |

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение 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

При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие)

• При попадании в глаза

вызывает ожоги, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

• При вдыхании

кашель, боль, трудности удушья, и дыхание

• При попадании на коже

вызывает сильные ожоги, вызывает плохо заживающие раны

Другая информация

Отсутствует

Гидроксид калия ≥ 85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: 6751

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

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

12.2 Процесс разложения

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

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.

Гидроксид калия ≥85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: 6751

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

| | | |
|-------------|---|---|
| 14.1 | Номер ООН | 1813 |
| 14.2 | Собственное транспортное наименование ООН | КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ |
| | Опасные компоненты | Гидроксид калия |
| 14.3 | Класс(ы) опасности при транспортировке |  |
| | Класс | 8 (коррозионные вещества) |
| 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 | 1813 |
| | Правильное название для перевозки | КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ |
| | Условия в транспортном документе | UN1813, КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ, 8, II, (E) |
| | Класс | 8 |
| | Код классификации | C6 |
| | Группа упаковки | II |
| | Знак(и) опасности | 8 |
| |  | |
| | Освобожденного количества (EQ) | E2 |
| | Ограниченное количество (LQ) | 1 kg |
| | Категория транспорта (TC) | 2 |
| | Код ограничения проезда через туннели (TRC) | E |
| | Идентификационный номер опасности | 80 |
| | • Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) | |
| | Номер ООН | 1813 |
| | Правильное название для перевозки | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID |
| | Сведения в декларации грузоотправителя | UN1813, КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ, 8, II |

Гидроксид калия ≥85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: **6751**

| | |
|----------------------|----|
| Класс | 8 |
| Морской загрязнитель | - |
| Группа упаковки | II |
| Знак(и) опасности | 8 |



| | |
|--------------------------------|--------------|
| Специальные положения (SP) | - |
| Освобожденного количества (EQ) | E2 |
| Ограниченное количество (LQ) | 1 kg |
| EmS | F-A, S-B |
| Категория укладка | A |
| Группа сегрегации | 18 - Щелочей |

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

| | |
|--|--|
| Номер ООН | 1813 |
| Правильное название для перевозки | Калия гидроксид твердый |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1813, Калия гидроксид твердый, 8, II |
| Класс | 8 |
| Группа упаковки | II |
| Знак(и) опасности | 8 |



| | |
|--------------------------------|------|
| Освобожденного количества (EQ) | E2 |
| Ограниченное количество (LQ) | 5 kg |

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:

| Страна | Национальные регламенты | Статус |
|--------|-------------------------|-------------------|
| AU | AICS | вещество включено |
| CA | DSL | вещество включено |
| CN | IECSC | вещество включено |
| EU | ECSI | вещество включено |

Гидроксид калия ≥85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: 6751

| Страна | Национальные регламенты | Статус |
|--------|-------------------------|-------------------|
| 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 | EC Substance Inventory (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 |
|----------|---|
| CAS | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ) |
| 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 |
| EmS | Аварийное расписание |
| 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 |

Гидроксид калия ≥ 85 %, р.а., pellets гранула

номер статьи: **6751**

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|----------|---|
| REACH | Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ |
| 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) |
| 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) |
| 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)

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

| Код | Текст |
|------|--|
| H290 | может вызывать коррозию металлов |
| H302 | вредно при попадании внутрь |
| H314 | вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз |
| H318 | вызывает серьезное повреждение глаз |

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.