

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: **A553**
Версия: **GHS 3.1 ru**
Заменяет версию: 21.09.2024
Версия: (GHS 3)

дата составления: 25.09.2020
Пересмотр: 10.10.2024

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

1.1 Идентификатор продукта

| | |
|------------------------|--|
| Идентификация вещества | Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION |
| Номер статьи | A553 |
| Номер CAS | 65997-17-3 |

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

| | |
|---|---|
| Соответствующие установленным применения: | Лабораторное и аналитическое использование Лабораторные химические вещества |
| Противопоказания к использованию: | Не используйте в личных целях (бытовые). Пищевые продукты, напитки и корм для животных. |

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

1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название | Улица | Почтовый индекс/город | Телефон | Вебсайт |
|--|---|-----------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad | 129090 Moscow | +7 495 628 1687 | |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС
Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка
не требуется

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: A553

2.3 Другие опасности

Оценки результатов PBT и vPvB

Не содержит PBT -/vPvB -вещество в концентрации $\geq 0,1\%$.

Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание смеси

| Название субстанции | Идентификатор | %Вес | Классификация в соотв. с ГС | Пиктограммы | Примечания |
|---------------------|-----------------|-----------|--|---|------------|
| Диоксид кремния | CAS № 7631-86-9 | 65 - 75 | Acute Tox. 5 / H333 | | |
| sodium monoxide | CAS № 1313-59-3 | 12 - 17 | Water-react. 3 / H261 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 |   | |
| Оксид кальция | CAS № 1305-78-8 | ≤ 10 | Acute Tox. 5 / H303 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 3 / H402 |   | |
| Оксид магния | CAS № 1309-48-4 | ≤ 5 | | | |
| Оксид алюминия | CAS № 1344-28-1 | ≤ 5 | | | |

Замечания

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Особые меры предосторожности не обязательны.

При вдыхании

Никакой возможности серьезного пылеобразования. Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

При контакте с кожей

Стряхнуть отдельные частицы с кожи. Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут.

Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: A553

При проглатывании

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

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

Симптомы и эффекты не известны до настоящего времени.

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!
вода, пена, сухой порошок для тушения, ABC-порошок

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

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

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

6.2 Экологические меры предосторожности

Не требуется.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков. Убрать механическим образом.

Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом.

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.

Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From
ROTH SELECTION

номер статьи: A553

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Консультации по промышленной гигиене

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. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10.

Рассмотрение других советов:

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.

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 № | Идентификатор | ПДКсс [mg/m ³] | STEL [mg/m ³] | ПДК мр [mg/m ³] | Обозначение | Источник |
|--------|-------------------|-----------|---------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|
| RU | Алюминия оксид | 1344-28-1 | MPC | 1 | | | RU-Al2O3.1, Cr2O3, aerosol | ГОСТ 12.1.005-88 |
| RU | Алюминия оксид | 1344-28-1 | MPC | 6 | | | RU-Al2O3.2 | ГОСТ 12.1.005-88 |
| RU | Алюминия оксид | 1344-28-1 | MPC | 4 | | | RU-Al2O3.3, aerosol | ГОСТ 12.1.005-88 |
| RU | Алюминия оксид | 1344-28-1 | MPC | 2 | | | RU-Al2O3.4 | ГОСТ 12.1.005-88 |
| RU | Алюминия оксид | 1344-28-1 | MPC | 6 | | | RU-Al2O3.5 | ГОСТ 12.1.005-88 |

Обозначение

aerosol Как аэрозоли
Cr2O3 В пересчете на Cr2O3
RU-Al2O3.1 С примесью до 20 % дихромтриоксида
RU-Al2O3.2 С примесью свободного диоксида кремния до 15 % и оксида железа до 10 % (в виде аэрозоля конденсации)
RU-Al2O3.3 В смеси со сплавом никеля до 15 % (электрокорунд)
RU-Al2O3.4 С примесью диоксида кремния в виде аэрозоля конденсации
RU-Al2O3.5 В виде аэрозоля дезинтеграции (глинозем, электрокорунд, монокорунд)
STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить 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)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: A553

Обозначение
иное)

| Соответствующие DNELкомпоненты | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | DNEL | 1 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - локальные эффекты |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | DNEL | 4 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - локальные эффекты |

| Соответствующие PNEC компоненты | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | PNEC | 0,37 mg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | PNEC | 0,24 mg/l | водные организмы | морской воды | краткосрочный (единичный случай) |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | PNEC | 2,27 mg/l | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | PNEC | 817,4 mg/kg | земные организмы | 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

В защите рук нет необходимости.

Средства защиты органов дыхания



Средства личной защиты обычно не требуются.



Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: **A553**

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 | твердый |
| Форма | сферический |
| Цвет | прозрачный |

Характеристики частиц

| | |
|---------------|---------------|
| Размер частиц | 0,25 - 0,5 mm |
| Запах | без запаха |

Другие параметры безопасности

| | |
|---|------------------------------|
| pH (значение) | не применяется |
| Температура плавления/замерзания | 1.475 °C |
| Начальная температура кипения и интервал кипения | не определено |
| Температура вспышки | не применяется |
| Интенсивность испарения | Не определено |
| Воспламеняемость | Негорючий |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | не имеет отношения (твердый) |

Пределы взрываемости из пылевых облаков

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Давление газа | не определено |
| Плотность | 2,5 g/cm ³ |
| Относительная плотность | Эта информация не доступна |
| Объемная плотность | 1.460 - 1.510 kg/m ³ |
| Плотность пара | не имеет отношения (твердый) |

Растворимость(и)

| | |
|----------------------|--|
| Растворимость в воде | (Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде) |
|----------------------|--|

Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: A553

Коэффициент распределения

| | |
|--|--|
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (логарифмическое значение): | не имеет отношения (неорганический) |
| Температура самовоспламенения | не определено |
| Температура разложения | не имеет отношения |
| Вязкость | не имеет отношения твердое вещество |
| Кинематическая вязкость | не имеет отношения |
| Опасность взрыва | отсутствует |
| Окисляющие свойства | отсутствует |
| Информация о классах физической опасности: | классы опасности в соотв. с СГС (физические опасности): не имеет отношения |

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

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

Нет известных опасных реакций.

10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

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

Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.

Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: A553

| Токсичность компонентов в водной среде (острый) (ООТ) | | | |
|---|-----------|-----------------------|---------------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | ООТ |
| Диоксид кремния | 7631-86-9 | ингаляция: пыль/туман | >5,01 mg/l/4h |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | оральный | >2.000 mg/kg |

| Острая токсичность компонентов | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид |
| Диоксид кремния | 7631-86-9 | оральный | LD50 | >5.000 mg/kg | крыса |
| Диоксид кремния | 7631-86-9 | ингаляция: пыль/туман | LC50 | >5,01 mg/l/4h | крыса |
| Диоксид кремния | 7631-86-9 | кожный | LD50 | >5.000 mg/kg | кролик |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | оральный | LD50 | >2.000 mg/kg | крыса |
| Оксид алюминия | 1344-28-1 | оральный | LD50 | >15.900 mg/kg | крыса |

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсбилизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсбилизатор.

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

• При проглатывании

Нет данных.

• При попадании в глазах

Нет данных.

Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: **A553**

- **При вдыхании**

Нет данных.

- **При попадании на коже**

Нет данных.

- **Другая информация**

Последствия для здоровья не известны.

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$.

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 субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
| Диоксид кремния | 7631-86-9 | LC50 | $>5.000 \text{ mg/l}$ | рыба | 96 h |
| Диоксид кремния | 7631-86-9 | EC50 | $>5.000 \text{ mg/l}$ | водные беспозвоночные | 48 h |
| Диоксид кремния | 7631-86-9 | ErC50 | $>173,1 \text{ mg/l}$ | водоросли | 72 h |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | LC50 | $50,6 \text{ mg/l}$ | рыба | 96 h |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | EC50 | $49,1 \text{ mg/l}$ | водные беспозвоночные | 48 h |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | ErC50 | $184,6 \text{ mg/l}$ | водоросли | 72 h |

| Токсичность компонентов в водной среде (хроническая) | | | | | |
|--|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
| Диоксид кремния | 7631-86-9 | EC50 | $>1.000 \text{ mg/l}$ | микроорганизмы | 3 h |
| Диоксид кремния | 7631-86-9 | NOEC | $86,03 \text{ mg/l}$ | рыба | 30 d |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | LC50 | $53,1 \text{ mg/l}$ | водные беспозвоночные | 14 d |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | EC50 | $300,4 \text{ mg/l}$ | микроорганизмы | 3 h |
| Оксид кальция | 1305-78-8 | NOEC | 32 mg/l | водные беспозвоночные | 14 d |

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Нет данных.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Не содержит PBT -/vPvB -вещество в концентрации $\geq 0,1\%$.

Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: A553

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$.

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

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. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Номер ООН | не подпадают под действие регламентов транспортировки |
| 14.2 | Собственное транспортное наименование ООН | не назначено |
| 14.3 | Класс(ы) опасности при транспортировке | отсутствует |
| 14.4 | Группа упаковки | не назначено |
| 14.5 | Экологические опасности | не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности для пользователя | Нет дополнительной информации. |
| 14.7 | Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО | Груз не предназначен для перевозки оптом. |
| 14.8 | <u>Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН</u> | |
| | Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация | Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ. |
| | Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация | Не подлежит МКМПОГ. |
| | Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация | Не подлежит ИКАО-IATA. |

Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From
ROTH SELECTION

номер статьи: A553

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/EC 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 | все компоненты перечислены |
| TW | TCSI | все компоненты перечислены |
| US | TSCA | все компоненты перечислены (ACTIVE) |
| VN | NCI | все компоненты перечислены |

Легенда

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | 3B инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH зарегистрированные вещества |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение) | Влияющий на безопасность |
|--------|--|---|--------------------------|
| 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 концентрации $\geq 0,1\%$. | да |
| 2.3 | | Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$. | да |
| 14.1 | Номер ООН: не подлежит регламентам транспортировки | Номер ООН: не подпадают под действие регламентов транспортировки | да |
| 15.1 | | Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица) | да |

Сокращения и аббревиатуры

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|---------------|---|
| Acute Tox. | Острая токсичность |
| Aquatic Acute | Опасностью для водной среды - острая токсичность |
| CAS | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ) |
| DGR | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR) |
| DNEL | Полученный минимальный уровень эффекта |
| EC50 | Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени |
| ED | Эндокринный разрушитель |
| EINECS | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ |
| ELINCS | Европейский перечень выявляемых химических веществ |
| ErC50 | \equiv EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю |
| Eye Dam. | Серьезно раздражает глаз |
| Eye Irrit. | Раздражает глаз |
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA) |
| LC50 | Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени |
| LD50 | Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени |
| NLP | Больше не полимер |
| NOEC | Максимальная недействующая доза |
| PBT | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное |
| PNEC | Прогнозируемая концентрация без воздействия |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: A553

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|------------------|---|
| Skin Corr. | Коррозионное воздействие на кожу |
| Skin Irrit. | Раздражает кожу |
| STEL | Предел кратковременного воздействия |
| STOT SE | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии |
| vPvB | Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные |
| Water-react. | Материал, который при контакте с водой испускает легковоспламеняющиеся газы |
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом) |
| 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) |
| ООТ | Оценка острой токсичности |
| 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)

| Код | Текст |
|------|--|
| H261 | При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы. |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H333 | Может причинить вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стекланные бусины из натриево-кальциевого стекла 0,25 - 0,5 mm, From ROTH SELECTION

номер статьи: **A553**

| Код | Текст |
|------|-------------------------------|
| H402 | Вредно для водных организмов. |

Отречение

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