

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **HH55**  
Версия: **GHS 3.1 ru**  
Заменяет версию: 13.01.2022  
Версия: (GHS 3)

дата составления: 04.09.2020  
Пересмотр: 18.01.2022

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

### 1.1 Идентификатор продукта

|                        |   |
|------------------------|---|
| Идентификация вещества | <b>Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION</b> |
| Номер статьи           | HH55  |
| 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 для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые).

### 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности: :Department Health, Safety and Environment

**электронная почта (компетентного лица):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название  | Улица  | Почтовый индекс/город | Телефон         | Вебсайт |
|---|--|-----------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology<br>Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya<br>Sukharevskaya Ploshad | 129090<br>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 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **НН55**

### 2.3 Другие опасности

#### Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.

## 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 СГС  | Пиктограммы   | Примечания |
|---------------------|-----------------|------|---|---|------------|
| Диоксид кремния     | CAS № 7631-86-9 | 68,1 | Acute Tox. 5 / H333   |   |            |
| sodium monoxide     | CAS № 1313-59-3 | 15   | Water-react. 3 / H261<br>Skin Corr. 1 / H314<br>Eye Dam. 1 / H318   |     |            |
| Оксид кальция       | CAS № 1305-78-8 | 8,3  | Acute Tox. 5 / H303<br>Acute Tox. 5 / H313<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Acute 3 / H402 |   |            |
| Оксид алюминия      | CAS № 1344-28-1 | 3,3  |   |   |            |
| Оксид магния        | CAS № 1309-48-4 | 2,5  |   |   |            |

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.

#### При проглатывании

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **HN55**

### 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 канализации. Убрать механическим образом.

#### Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом.

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **HN55**

### 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

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.

#### 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 <sup>3</sup> ] | STEL [mg/m <sup>3</sup> ] | ПДК мр [mg/m <sup>3</sup> ] | Обозначение                | Источник         |
|--------|-------------------|-----------|---------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|
| RU     | Алюминия оксид    | 1344-28-1 | MPC           | 1                          |                           |                             | RU-AI2O3.1, Cr2O3, aerosol | ГОСТ 12.1.005-88 |
| RU     | Алюминия оксид    | 1344-28-1 | MPC           | 6                          |                           |                             | RU-AI2O3.2                 | ГОСТ 12.1.005-88 |
| RU     | Алюминия оксид    | 1344-28-1 | MPC           | 4                          |                           |                             | RU-AI2O3.3, aerosol        | ГОСТ 12.1.005-88 |
| RU     | Алюминия оксид    | 1344-28-1 | MPC           | 2                          |                           |                             | RU-AI2O3.4                 | ГОСТ 12.1.005-88 |
| RU     | Алюминия оксид    | 1344-28-1 | MPC           | 6                          |                           |                             | RU-AI2O3.5                 | ГОСТ 12.1.005-88 |

#### Обозначение

aerosol Как аэрозоли  
Cr2O3 В пересчете на Cr2O3  
RU-AI2O3.1 С примесью до 20 % дихромтриоксида  
RU-AI2O3.2 С примесью свободного диоксида кремния до 15 % и оксида железа до 10 % (в виде аэрозоля конденсации)

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **HH55**

### Обозначение

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: предельные 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 иное)

### Соответствующие DNELы компонентов смеси

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

### Соответствующие PNECы компонентов смеси

| 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.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **HN55**

### Средства защиты органов дыхания



Средства личной защиты обычно не требуются.

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

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Характеристики частиц | Не имеются данные. |
| Запах                 | без запаха         |

#### Другие параметры безопасности

|   |                            |
|---|----------------------------|
| рН (значение)   | не применяется             |
| Температура плавления/замерзания                      | 1.441 °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 определено              |
| <b>Пределы взрываемости из пылевых облаков</b>        | Не определено              |
| Давление газа   | не определено              |
| Плотность   | 2,5 g/cm <sup>3</sup>      |
| Относительная плотность                               | Эта информация не доступна |

#### Растворимость(и)

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

## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **НН55**

### Коэффициент распределения

|   |   |
|---|---|
| Partition coefficient n-octanol/water (log value):  | не имеет отношения (неорганический)   |
| Температура самовоспламенения                       | не определено   |
| Температура разложения                              | не имеет отношения  |
| Вязкость  | не имеет отношения<br>твердое вещество  |
| Кинематическая вязкость                             | не имеет отношения  |
| Опасность взрыва                                    | отсутствует   |
| Окисляющие свойства                                 | отсутствует   |
| Information with regard to physical hazard classes: | классы опасности в соотв. с СГС<br>(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).

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **HH55**

### Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси

| 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  |
| Оксид кальция       | 1305-78-8 | кожный                | >2.500 mg/kg  |

### Острая токсичность компонентов смеси

| 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 кальция       | 1305-78-8 | кожный                | LD50                 | >2.500 mg/kg  | китайский хомячок |
| 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 сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

#### 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.



## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **HN55**

### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- **При проглатывании**

Нет данных.

- **При попадании в глаза**

Нет данных.

- **При вдыхании**

Нет данных.

- **При попадании на коже**

Нет данных.

- **Другая информация**

Последствия для здоровья не известны.

### 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

#### Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

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

#### Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

| Название субстанции | CAS №     | Конечная температура | Значение    | Вид                   | Время воздействия |
|---------------------|-----------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Диоксид кремния     | 7631-86-9 | EC50                 | >1.000 mg/l | микроорганизмы        | 3 h               |
| Оксид кальция       | 1305-78-8 | LC50                 | 53,1 mg/l   | водные беспозвоночные | 14 d              |
| Оксид кальция       | 1305-78-8 | EC50                 | 300,4 mg/l  | микроорганизмы        | 3 h               |

## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **HN55**

### Биодеградация

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

### 12.2 Процесс разложения

Нет данных.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

### 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.

### 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 при перевозках (транспортировании)

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | Номер ООН   | не подлежит регламентам 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 | Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ |  |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **НН55**

Груз не предназначен для перевозки оптом.

### 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

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

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.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Нет дополнительной информации.

#### Другая информация

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

#### Национальные регламенты

| Страна | Инвентаризация | Статус                     |
|--------|----------------|----------------------------|
| AU     | AICS           | 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 |
| 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 |

#### 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                                      |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **НН55**

### Легенда

|            |   |
|------------|---|
| 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)

Адаптация к регулированию: Гармонизированная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ ("Purple book").

Реструктуризация: раздел 9, раздел 14

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение)   | Текущая запись (текст/значение)  | Влияющий на безопасность |
|--------|--|--|--------------------------|
| 2.1    | Классификация в соотв. с СГС:<br>Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008. Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации. | Классификация в соотв. с СГС:<br>Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.                         | да                       |
| 2.2    | Сигнальное слово:<br>не требуется  |  | да                       |
| 2.3    | Другие опасности:<br>Нет дополнительной информации.  | Другие опасности   | да                       |
| 2.3    |  | Оценки результатов PBT и vPvB:<br>Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB. | 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       |
| EINECS        | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ  |
| ELINCS        | Европейский перечень выявляемых химических веществ   |
| ErC50         | ≡ 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  |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **HH55**

| Сокр.            | Описания используемых сокращений  |
|------------------|---|
| IATA             | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| IATA/DGR         | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)  |
| LC50             | Смертельная концентрация 50 %: ЛК50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени   |
| LD50             | Смертельная доза 50 %: ЛД50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени   |
| 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   |
| 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<br>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. Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ).  
Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стекланные бусины 4 ± 0,3 mm От ROTH SELECTION

номер статьи: **НН55**

### 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.                    |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу.                |
| 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.      |
| H402 | Вредно для водных организмов.                              |

### Отречение

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