

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: **7327**
Версия: **GHS 4.0 ru**
Заменяет версию: 16.03.2022
Версия: (GHS 3)

дата составления: 06.04.2016
Пересмотр: 02.03.2024

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

1.1 Идентификатор продукта

| | |
|------------------------|---|
| Идентификация вещества | Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый |
| Номер статьи | 7327 |
| Номер CAS | 10026-24-1 |

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

| | |
|---|--|
| Соответствующие установленным применения: | Лабораторные химические вещества Лабораторное и аналитическое использование |
| Противопоказания к использованию: | Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. 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 паспорт безопасности: Department Health, Safety and Environment

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

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

| Раздел | Класс опасности | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|--|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 3.10 | Острая токсичность (оральная) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.4R | Респираторная сенсibilизация | 1 | Resp. Sens. 1 | H334 |
| 3.4S | Кожная сенсibilизация | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.5 | Мутагенность зародышевых клеток | 2 | Muta. 2 | H341 |
| 3.6 | Канцерогенность | 1B | Carc. 1B | H350i |
| 3.7 | Репродуктивная токсичность | 1B | Repr. 1B | H360F |
| 4.1A | Опасностью для водной среды - острая токсичность | 2 | Aquatic Acute 2 | H401 |
| 4.1C | Опасность для водной среды - хроническая токсичность | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS07, GHS08,
GHS09



Краткая характеристика опасности

| | |
|-------|--|
| H302 | Вредно при проглатывании |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию |
| H334 | При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание) |
| H341 | Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты |
| H350i | Может вызвать рак при вдыхании |
| H360F | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями |

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

| | |
|-----------|--|
| P201+P202 | Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности |
| P261 | Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица |

Мера по предупреждению опасности - реагирование

| | |
|----------------|---|
| P301+P330+P312 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии |
| P302+P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла |
| P308+P311 | ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью |
| P333+P311 | При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью |
| P342+P311 | При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью |

Для профессиональных пользователей только

2.3 Другие опасности

Оценки результатов PBT и vPvB

По результатам его оценки, это вещество не является PBT или vPvB.

Эндокринные разрушающие свойства

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

| | |
|----------------------|---|
| Название субстанции | Гептагидрат сульфата кобальта(II) |
| Молекулярная формула | $\text{CoO}_4\text{S} \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$ |
| Молярная масса | 281,1 g/mol |
| CAS № | 10026-24-1 |

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.

Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Обратиться к врачу/специалисту.

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

Боль в животе, Рвота, Аллергические реакции, Кашель, Удушье

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, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ABC-порошок

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Оксиды серы (SOx)

5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



Для неаварийного персонала

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли.

Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Если вещество вступает в открытых водах или канализацию, информировать ответственный орган.

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. 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.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Использовать вытяжку (лаборатория). Обеспечение достаточное вентиляции. Избегать воздействия вредных веществ. Избегать пылеобразования.

Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Удаление отложений пыли.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончанию 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

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

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

Отсутствует какая-либо информация.

Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

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)

Эта информация не доступна.

Значения здоровья человека

| Актуальны DNEL и другие пороговые уровни | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
| DNEL | 0,105 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - локальные эффекты |

Экологические ценности

| Актуальны PNEC и другие пороговые уровни | | | | |
|--|---------------------------|------------|---|--------------------|
| Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
| PNEC | 0,0095 mg/cm ³ | неизвестен | морские отложения | прерывистый выпуск |
| PNEC | 0,0024 mg/cm ³ | неизвестен | морской воды | прерывистый выпуск |
| PNEC | 0,011 mg/cm ³ | неизвестен | пресноводные отложения | прерывистый выпуск |
| PNEC | 0,0005 mg/cm ³ | неизвестен | пресноводный | прерывистый выпуск |
| PNEC | 0,0004 mg/cm ³ | неизвестен | канализационное очистное сооружение (КОС) | прерывистый выпуск |
| PNEC | 0,0079 mg/cm ³ | неизвестен | почва | прерывистый выпуск |

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи



Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

• 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. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

• тип материала

Бутилкаучук

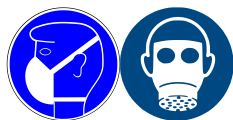
• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

Возьмите 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 стоки, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

| | |
|----------------------|-------------------|
| Агрегатное состояние | твердый |
| Форма | кристаллический |
| Цвет | красно-коричневый |

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

Другие параметры безопасности

| | |
|----------------------------------|--|
| рН (значение) | ~4 (в водном растворе: 100 g/l, 20 °C) |
| Температура плавления/замерзания | 41,5 °C (Выпуск кристаллической воды) |

Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

| | |
|--|--|
| 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 |
| Пределы взрываемости из пылевых облаков | Не определено |
| Давление газа | не определено |
| Плотность | 1,95 г/см ³ на 20 °С |
| Относительная плотность | Эта информация не доступна |
| Объемная плотность | ~900 кг/м ³ |
| Плотность пара | Информация на этом свойстве не доступна. |
| <u>Растворимость(и)</u> | |
| Растворимость в воде | ~383 г/л на 20 °С |
| <u>Коэффициент распределения</u> | |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): | не имеет отношения (неорганический) |
| Температура самовоспламенения | не определено |
| Температура разложения | >41,5 °С (Выпуск кристаллической воды) |
| 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.

Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Ацетилен, Алюминий, Магний

10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: >41,5 °С.

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

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Вредно при попадании внутрь.

| Острая токсичность | | | | | |
|--------------------|----------------------|-----------|-------|-------|----------|
| Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид | Метод | Источник |
| оральный | LD50 | 582 мг/кг | крыса | | TOXNET |

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

При вдыхании может вызвать аллергические реакции или астматические симптомы или респираторные проблемы. Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток

Предполагается, что данное вещество может вызывать генетические нарушения.

Канцерогенность

Может вызвать рак при вдыхании.

Репродуктивная токсичность

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

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).

Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

рвота, боль в животе, тошнота

• При попадании в глаза

Ядовит при контакте с глазами, локализованное покраснение

• При вдыхании

Могут вызывать аллергическую реакцию, кашель, Удушье

• При попадании на коже

Могут вызывать аллергическую реакцию, зуд, локализованное покраснение

• Другая информация

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

| Водная токсичность (острая) | | | | |
|-----------------------------|----------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| Конечная температура | Значение | Вид | Источник | Время воздействия |
| EC50 | 6 мг/l | Большая дафния | ECOTOX Database | 48 h |
| EC50 | 0,4 мг/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCID | 72 h |

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

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

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

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована. 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

| | |
|------------------|---------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | UN 3077 |
| IMDG Код | UN 3077 |
| ICAO-TI | UN 3077 |

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

| | |
|----------------------|--|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. |
| IMDG Код | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Техническое название | Гептагидрат сульфата кобальта(II) |

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

| | |
|------------------|---|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | 9 |
| IMDG Код | 9 |
| ICAO-TI | 9 |

14.4 Группа упаковки

| | |
|------------------|-----|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | III |
| IMDG Код | III |





Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

| | |
|---|--|
| ИКАО-ТИ | III |
| 14.5 Экологические опасности | опасных для водной среды |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя | |
| Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях. | |
| 14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО | |
| 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 | |
| Правильное название для перевозки | ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. |
| Условия в транспортном документе | UN3077, ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., (Гептагидрат сульфата кобальта(II)), 9, III, (-) |
| Код классификации | M7 |
| Знак(и) опасности | 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба" |
|   | |
| Экологические опасности | да (опасных для водной среды) |
| Специальные положения (SP) | 274, 335, 375, 601 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 5 kg |
| Категория транспорта (TC) | 3 |
| Код ограничения проезда через туннели (TRC) | - |
| Идентификационный номер опасности | 90 |
| Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация | |
| Правильное название для перевозки | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Cobalt(II) sulphate heptahydrate), 9, III |
| Морской загрязнитель | да (опасных для водной среды), (Cobalt(II) sulphate heptahydrate) |
| Знак(и) опасности | 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба" |
|   | |
| Специальные положения (SP) | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 5 kg |
| EmS | F-A, S-F |

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

| | |
|---|--|
| Категория укладка | A |
| Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация | |
| Правильное название для перевозки | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Cobalt(II) sulphate heptahydrate), 9, III |
| Экологические опасности | да (опасных для водной среды) |
| Знак(и) опасности | 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба" |
| | |
| Специальные положения (SP) | A97, A158, A179, A197, A215 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 30 kg |

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 | AIIC | вещество включено |
| CN | IECSC | вещество включено |
| EU | ECSI | вещество включено |
| JP | CSCL-ENCS | вещество включено |
| KR | KECI | вещество включено |
| NZ | NZIoC | вещество включено |
| PH | PICCS | вещество включено |
| TR | CICR | вещество включено |
| TW | TCSI | вещество включено |
| VN | NCI | вещество включено |

Легенда

| | |
|-----------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| ECSI | ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |

Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

Легенда

| | |
|-------|---|
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |

15.2 Оценка химической безопасности

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение) | Влияющий на безопасность |
|--------|---|--|--------------------------|
| 2.3 | | Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%. | да |
| 14.8 | Знак(и) опасности: 9, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне" | Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба" | да |
| 14.8 | Знак(и) опасности: 9, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне" | Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба" | да |
| 14.8 | Знак(и) опасности: 9, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне" | Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба" | да |
| 15.1 | | Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица) | да |

Сокращения и аббревиатуры

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|----------|--|
| 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 |
| EmS | Аварийное расписание |
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху) |
| IMDG Код | Международный кодекс морских опасных грузов |

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Гептагидрат сульфата кобальта(II) ≥97 %, дополнительный чистый

номер статьи: 7327

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|------------------|---|
| LD50 | Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени |
| NLP | Больше не полимер |
| PBT | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное |
| PNEC | Прогнозируемая концентрация без 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) |
| ДОПОГ | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом) |
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) |
| 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) |
| 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).

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

| Код | Текст |
|-------|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H334 | При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). |
| H341 | Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. |
| H350i | Может вызвать рак при вдыхании. |
| H360F | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| H401 | Токсично для водных организмов. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Отречение

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