

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: **2658**
Версия: **GHS 1.1 ru**
Заменяет версию: 28.10.2021
Версия: (GHS 1)

дата составления: 28.10.2021
Пересмотр: 06.10.2022

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻**

Номер статьи 2658

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).

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

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

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

| Раздел | Класс опасности | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|--|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 2.16 | Вещества вызывающие коррозию металлов | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.10 | Острая токсиксичность (оральная) | 5 | Acute Tox. 5 | H303 |
| 3.2 | Разъедание/раздражение кожи | 3 | Skin Irrit. 3 | H316 |
| 4.1A | Опасностью для водной среды - острая токсичность | 2 | Aquatic Acute 2 | H401 |
| 4.1C | Опасность для водной среды - хроническая токсичность | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

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 Осторожно

Пиктограммы

GHS05



Краткая характеристика опасности

| | |
|------|--|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании |
| H316 | При попадании на кожу вызывает слабое раздражение |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями |

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

| | |
|------|---|
| P234 | Хранить только в упаковке завода-изготовителя |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду |

Меры предосторожности - реакция

| | |
|-----------|--|
| P312 | Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии |
| P332+P311 | При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью |
| P390 | Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия |

Меры предосторожности - утилизация

| | |
|------|---|
| P501 | Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания |
|------|---|

Опасные компоненты для маркировки: Potassium cyanide

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

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 |
|---------------------|--------------------|-------|--|--|------------|
| potassium cyanide | CAS № 151-50-8 | < 0,3 | Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  | A(a) |
| Гидроксид калия | CAS № 1310-58-3 | 0,1 | Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 |  | |

Примечания

A(a): Название вещества является общим описанием. Это необходимо, чтобы правильное имя было указано на этикетке

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

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

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь 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. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

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
разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма

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

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

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

Не смешивать с кислотами.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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 плотно закрытой таре в прохладном 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)

Эта информация не доступна.

Соответствующие DNELы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
|---------------------|----------|----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| potassium cyanide | 151-50-8 | DNEL | 4,03 mg/kg | человек, кожный | работник (производство) | острые - системные эффекты |
| potassium cyanide | 151-50-8 | DNEL | 12,5 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - системные эффекты |
| potassium cyanide | 151-50-8 | DNEL | 0,14 mg/kg | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

| Соответствующие DNELы компонентов смеси | | | | | | |
|---|-----------|----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
| potassium cyanide | 151-50-8 | DNEL | 0,94 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Гидроксид калия | 1310-58-3 | DNEL | 1 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - локальные эффекты |

| Соответствующие PNECы компонентов смеси | | | | | | |
|---|----------|----------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
| potassium cyanide | 151-50-8 | PNEC | 1 µg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |
| potassium cyanide | 151-50-8 | PNEC | 0,2 µg/l | водные организмы | морской воды | краткосрочный (единичный случай) |
| potassium cyanide | 151-50-8 | PNEC | 50 µg/l | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| potassium cyanide | 151-50-8 | PNEC | 4 µg/kg | водные организмы | пресноводные отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| potassium cyanide | 151-50-8 | PNEC | 0,8 µg/kg | водные организмы | морские отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| potassium cyanide | 151-50-8 | PNEC | 7 µg/kg | земные организмы | почва | краткосрочный (единичный случай) |
| potassium cyanide | 151-50-8 | PNEC | 3,2 µg/l | водные организмы | вода | прерывистый выпуск |

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи



Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

• 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 °C 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

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

>0,11 mm

• 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: Образование аэрозоля или тумана. Тип: B (против неорганических газов и паров, цветовой код: серый).

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 | жидкий |
| Цвет | бесцветный |

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Характеристики частиц | не имеет отношения (жидкий) |
|-----------------------|-----------------------------|

| | |
|-------|------------|
| Запах | без запаха |
|-------|------------|

Другие параметры безопасности

| | |
|----------------------------------|---------------|
| pH (значение) | ~7 |
| Температура плавления/замерзания | не определено |

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

| | |
|---|---|
| Начальная температура кипения и интервал кипения | 100 °C |
| Температура вспышки | не определено |
| Интенсивность испарения | Не определено |
| Воспламеняемость | Не имеет отношения Жидкость |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | не определено |
| Давление газа | 23 hPa на 20 °C |
| Плотность | ~ 0,99 g/cm ³ на 20 °C |
| Относительная плотность | Эта информация не доступна |
| <u>Растворимость(и)</u> | |
| Растворимость в воде | смешивается в любой пропорции |
| <u>Коэффициент распределения</u> | |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value): | не имеет отношения (неорганический) |
| Температура самовоспламенения | не определено |
| Температура разложения | не имеет отношения |
| Вязкость | не определено |
| Кинематическая вязкость | не определено |
| Опасность взрыва | отсутствует |
| Окисляющие свойства | отсутствует |
| Information with regard to physical hazard classes: | |
| Вещества, вызывающие коррозию металлов | категория 1: вызывает коррозию металлов |

9.2 Другая информация

Смешиваемость полностью смешивается с водой

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

Сильная реакция с: может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, При контакте с кислотами образуется чрезвычайно токсичный газ

10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

10.5 Несовместимые материалы

разный металлы

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

Острая токсичность

Может причинить вред при проглатывании.

| Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси | | | |
|--|-----------|-----------------------|--------------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | ООТ |
| potassium cyanide | 151-50-8 | оральный | 7,49 mg/kg |
| potassium cyanide | 151-50-8 | кожный | 14,29 mg/kg |
| potassium cyanide | 151-50-8 | ингаляция: пыль/туман | 0,05 mg/l/4h |
| Гидроксид калия | 1310-58-3 | оральный | 333 mg/kg |

| Острая токсичность компонентов смеси | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------------|-------------|--------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид |
| potassium cyanide | 151-50-8 | оральный | LD50 | 7,49 mg/kg | крыса |
| potassium cyanide | 151-50-8 | кожный | LD50 | 14,29 mg/kg | кролик |
| Гидроксид калия | 1310-58-3 | оральный | LD50 | 333 mg/kg | крыса |

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает слабое раздражение 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.

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

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 глаза

Нет данных.

- При вдыхании

Нет данных.

- При попадании на коже

Нет данных.

- Другая информация

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

| Водная токсичность (острая) из компонентов смеси | | | | | |
|--|----------|----------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
| potassium cyanide | 151-50-8 | LC50 | 44,2 µg/l | водные беспозвоночные | 96 h |

| Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси | | | | | |
|---|----------|----------------------|----------|-----------------------|-------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
| potassium cyanide | 151-50-8 | LC50 | 10 mg/l | водные беспозвоночные | 24 h |
| potassium cyanide | 151-50-8 | EC50 | 2,3 mg/l | микроорганизмы | 30 min |

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

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



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.

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H8 Коррозионные вещества

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.

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

| | |
|------------------|---------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | UN 1760 |
| IMDG Код | UN 1760 |
| ICAO-TI | UN 1760 |

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

| | |
|---|------------------------------------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. |
| IMDG Код | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Техническое название (опасные компоненты) | Гидроксид калия, Potassium cyanide |

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

| | |
|------------------|---|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | 8 |
| IMDG Код | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

14.4 Группа упаковки

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

14.5 Экологические опасности

не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами

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 | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. |
| Условия в транспортном документе | UN1760, КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., (Гидроксид калия, potassium cyanide, решение), 8, III, (E) |
| Код классификации | C9 |
| Знак(и) опасности | 8 |
|  | |
| Специальные положения (SP) | 274 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

| | |
|---|-----|
| Ограниченное количество (LQ) | 5 L |
| Категория транспорта (TC) | 3 |
| Код ограничения проезда через туннели (TRC) | E |
| Идентификационный номер опасности | 80 |

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

| | |
|--|--|
| Правильное название для перевозки | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (Potassium hydroxide, potassium cyanide, solution), 8, III |
| Морской загрязнитель | - |
| Знак(и) опасности | 8 |



| | |
|--------------------------------|----------|
| Специальные положения (SP) | 223, 274 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Категория укладка | A |

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

| | |
|--|--|
| Правильное название для перевозки | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1760, Corrosive liquid, n.o.s., (Potassium hydroxide, potassium cyanide, solution), 8, III |
| Знак(и) опасности | 8 |



| | |
|--------------------------------|-----|
| Специальные положения (SP) | A3 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 1 L |

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).

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

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 |
| KR | KECI | все компоненты перечислены |
| MX | INSQ | все компоненты перечислены |
| NZ | NZIoC | все компоненты перечислены |
| PH | PICCS | все компоненты перечислены |
| TR | CICR | не все ингредиенты указаны |
| TW | TCSI | все компоненты перечислены |
| US | TSCA | 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 | 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 |
| 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

Сокращения и аббревиатуры

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Острая токсичность |
| Aquatic Acute | Опасностью для водной среды - острая токсичность |
| Aquatic Chronic | Опасность для водной среды - хроническая токсичность |
| CAS | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ) |
| DGR | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR) |

Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|------------------|---|
| 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 |
| EmS | Аварийное расписание |
| 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) |
| 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 |
| 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 |
| Met. Corr. | Вещества вызывающие коррозию металлов |
| 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 |
| STOT RE | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при многократном воздействии |
| 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) |
| ООТ | Оценка острой токсичности |
| СГС | "Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций |



Single-Element IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l CN⁻

номер статьи: 2658

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 |
|------|--|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов. |
| H300 | Смертельно при проглатывании. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании. |
| H310 | Смертельно при попадании на кожу. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H316 | При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H330 | Смертельно при вдыхании. |
| H372 | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H401 | Токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно 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.