

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**1.1 Идентификатор продукта****Коммерческое название продукта**
Caustic soda 50% solution**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси****Использование Вещества/Препарата**

Производство целлюлозной массы, бумаги и изделий из бумаги., Производство химикатов, химических изделий и искусственных волокон., Очистка оборудования для обработки пищевых продуктов, молока и молочных продуктов., Очистка воды.

Рекомендованные ограничения при использовании

Только для промышленного использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасностиKemira Oyj
Абонентский ящик 33000180 HELSINKI ФИНЛЯНДИЯ
Телефон+358108611, Факс. +358108621124
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com**1.4 Телефон экстренной связи**

Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

Разъедание кожи; Категория 1A; При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Коррозионное воздействие на металлы; Категория 1; Может вызывать коррозию металлов.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

Ссылка. 1.7/RU/RU


Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Символы факторов риска	:	
Сигнальное слово	:	Опасно
Краткая характеристика опасности	:	<p>H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.</p> <p>H290 Может вызывать коррозию металлов.</p>
Предупреждения	:	<p>P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли/дым/туман.</p> <p>Предотвращение: P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.</p> <p>Реагирование: P305 + P351 + P338 ПРИБИРАЮЩИМ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P308 + P313 ПРИБИРАЮЩИМ ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБРАТИТЬСЯ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ.</p> <p>Хранение: P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.</p> <p>Утилизация: P501 Утилизировать содержимое и контейнер как особые отходы в соответствии с региональным и национальным законодательством.</p>

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 1310-73-2 Едкий натр

2.3 Другие опасности

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Гидроксид натрия является сильным основанием. Он бурно реагирует с водой с образованием большого количества тепла.

Во время реакции с некоторыми металлами может выделяться огнеопасный газообразный водород.

Он особенно опасен для глаз.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

Номер CAS/EU/Регистрационный номер в системе REACH	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация согласно Постановлению (EC) 1272/2008 (CLP)
1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Едкий натр	48 - 51 %	Skin Corr. Категория 1A, H314 Met. Corr. Категория 1, H290

Дополнительная информация

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При несчастном случае или если вы чувствуете тошноту, необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью (при возможности показать этикетку или данный паспорт безопасности).

Вдыхание

Перенести на свежий воздух.

Попадание на кожу

Использовать аварийный душ. Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Немедленно промыть большим объемом воды в течение не менее 30 минут. Если раздражение кожи не проходит - принять душ еще раз. Обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Немедленно промыть большим объемом воды, включая участки под веками, в течение 30 минут. Если возможно, использовать теплую воду. Не допускать попадания промывной воды в другой глаз. Немедленно вызвать врача. Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.

Попадание в желудок

Прополоскать рот. Выпить 1 или 2 стакана воды. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.

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

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Симптомы : коррозионные эффекты

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение : Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
 Неподходящие огнетушительные средства : Порошок CO₂.

Не использовать плотную струю воды, поскольку она может привести к разбрызгиванию едкой жидкости.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Вынести емкости/баки с места пожара или охладить их водным распылением. При разбавлении раствора гидроксида натрия может выделяться так много тепла, что раствор начинает закипать. Нельзя использовать сильную струю воды, которая может разбрызгиваться и расплескивать раствор гидроксида натрия. Контакт с определенными металлами (например, алюминий, цинк) может привести к образованию в воздухе взрывоопасной газовой смеси.

5.3 Рекомендации для пожарных

Если существует вероятность образования брызг, необходимо надевать полный комплект спецодежды для защиты от химикатов.

5.4 Специфические методы

Сам по себе продукт не горит.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать персональное защитное оборудование. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. На участке пролива брызги от растворов гидроксида натрия вызывают ожоги и раздражение.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Пролитый на землю материал необходимо быстро очистить, переноса его механическим способом

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

в подходящие емкости для последующей нейтрализации.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

В случае небольшой утечки собрать материал с помощью абсорбирующего материала, такого как песок, кизельгур, универсальный связующий или другой инертный материал. Собрать использованный абсорбент и хранить в плотно закрытых маркированных емкостях для нейтрализации. В случае большой утечки: обваловать и собрать для последующей обработки.

6.4 Ссылка на другие разделы

Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

При использовании не пить, не есть и не курить. Продукт следует осторожно добавлять к воде во избежание разогрева и образования брызг. Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места. Не допускать попадания больших количеств продукта в канализационные стоки без предварительной нейтрализации кислотой. Обращаться с продуктом осторожно, используя для этого оборудование, предназначенное для работы с сильными основаниями. Свяжитесь с изготовителем или контрольным органом власти. Носить личное защитное оборудование.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Строительные материалы, система освещения и вентиляционная система должны быть устойчивыми к корродирующим материалам.

Материалы, которых следует избегать:

Кислоты, органические галогенированные соединения, Горючие материалы, Алюминий, магний, Цинк, олово, Свинец, Медь, сплавы, например, бронза

Стабильность при хранении:

Температура хранения > 12 °C

7.3 Особые конечные области применения

Только для промышленного использования.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

DNEL

Едкий натр

: Окончательное применение: Работники
 Пути воздействия: Вдыхание
 Потенциальное воздействие на здоровье: Раздражение дыхательных путей, Локальное воздействие
 Величина: 1 mg/m³
 Считается, что при строгом соблюдении требуемых мер защиты воздействие на кожу гидроксида натрия (NaOH) может произойти только случайно.

PNEC

Едкий натр

: Общую прогнозируемую безопасную концентрацию (PNEC) по гидроксид натрия (NaOH) нельзя получить, исходя из данных о токсичности для отдельных видов, поскольку степень кислотности (pH) естественных водоёмов, а также буферная способность естественных водоёмов проявляют значительные различия, и водные организмы/экосистемы приспособлены к этим специфическим природным условиям, что приводит к разным оптимальным значениям pH и допустимым диапазонам pH.

8.2 Контроль воздействия

8.2.1 Применимые меры технического контроля

Использовать персональное защитное оборудование. Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места. Тщательный инструктаж по выполнению работ.

Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование Защита рук

Метериал перчаток: бутилкаучук, Время нарушения целостности: > 480 min, Толщина материала перчаток: 0,5 mm

Метериал перчаток: ПВХ, Время нарушения целостности: > 480 min, Толщина материала перчаток: 0,5 mm

Метериал перчаток: полихлоропрен с прокладкой из натурального латекса, Время нарушения целостности: > 480 min, Толщина материала перчаток: 0,5 mm

Метериал перчаток: Нитриловая резина, Время нарушения целостности: > 480 min, Толщина материала перчаток: 0,35 - 0,4 mm

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Метериал перчаток: Фторированный каучук, Время нарушения целостности: > 480 min, Толщина материала перчаток: 0,35 - 0,4 mm

Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374.Если перчатки находятся в постоянном контакте с химикатом, то рекомендуется использовать их в течение времени, не превышающем половины срока проникновения.

Перчатки следует немедленно снять и заменить, если есть хоть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита глаз

плотно подогнанные защитные очки или маска.

Защита кожи и тела

Полный костюм защищающий от химикатов . Резиновые или пластмассовые ботинки

Защита дыхательных путей

Защита дыхательных путей (фильтр P3)

8.2.3 Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Общая информация (вид, запах)

Физическое состояние вещества	жидкость,
Цвет	бесцветный
Запах	без запаха

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

pH	14 (5 %) 13 (0,5 %) 12 (0,05 %)
Точка плавления/пределы	323 °C твердый
Точка замерзания :	4 °C (50% раствор)
Точка кипения/диапазон	140 - 145 °C (50% раствор)
Температура вспышки	данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства:

Нижний взрывной предел	данные отсутствуют
Верхний взрывной предел	данные отсутствуют

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Давление пара	2,7 hPa (20 °C) (50% раствор)
Плотность	2,13 g/cm ³ (20 °C)твердый 1,43 g/cm ³ (20 °C)40 %
Показатели растворимости:	
Растворимость в воде	1 110 g/l (25 °C) (100 % NaOH)
Растворимость жира (растворитель - нефть должна специфицироваться)	данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	растворитель: Спирт растворимый растворитель: Глицерин растворимый
Вязкость:	
Вязкость, динамическая	1,116 mPa s (25 °C) 1 mol/l

9.2 Другие данные

Поверхностное натяжение не определено

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Бурно реагирует с кислотами.
Бурно реагирует с водой с выделением большого количества тепла.
Во время реакции с некоторыми металлами может выделяться огнеопасный газообразный водород.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Выделяет водород при реакции с металлами.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Бурно реагирует с кислотами.
Бурно реагирует с водой с выделением большого количества тепла.
Во время реакции с некоторыми металлами может выделяться огнеопасный газообразный водород.

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Кислоты
 органические галогенированные соединения
 Горючие материалы
 Алюминий
 магний
 Цинк
 олово
 Свинец
 Медь
 сплавы, например, бронза

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Продукты теплового разложения:
 оксид натрия

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Едкий натр:

LD50/Кожный/Кролик: 1 350 mg/kg

LD50/брюшная полость/Мышь: 40 mg/kg

Раздражение и коррозия

Кожа: Вызывает сильные ожоги.

Глаза:

Вызывает тяжелые щелочные ожоги глаз.

Едкий натр:

Кожа: Кролик/Тест Дрэйза: Вызывает ожоги.

Указания для тестирования OECD 435: Разъедающее действие на кожу

Глаза: Кролик/Тест Дрэйза: Коррозийный

Повышение чувствительности

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Едкий натр:

Кожа : Не оказывает сенсibiliзирующего воздействия.

Токсичность под влиянием длительного воздействия

Токсичность повторными дозами

Едкий натр:

Токсичность повторными дозами:

Примечания: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Карценогенность

Нет известных канцерогенных или других хронических эффектов.

Мутагенная активность

Salmonella typhimurium (бактерия)/Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность):

Результат: отрицательный

Метаболическая активация.: данные отсутствуют

Токсичность для размножения

Отрицательные тесты на мутагенность, не подлежащие классификации.

Тератогенность

Классификация для репродуктивной или отдаленной токсичности не требуется, до тех пор, пока не ожидается постоянное попадание NaOH в организм при нормальных условиях транспортировки и эксплуатации, и вещество не влияет на эмбрион и не проникает в мужскую или женскую репродуктивную систему.

Эксперимент с человеком

Вдыхание

NaOH-концентрация 2-10 мг/м³/15мин вызвала слабое раздражение глаз и носа. NaOH-концентрация 25-35 мг/м³/15мин вызвала жжение на слизистых оболочках носа и кашель при дыхании через рот.

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Попадание на кожу

4% раствор разрушает верхний слой кожи за 15 минут. Повторяющаяся или продолжительная экспозиция может вызвать раздражение кожи и дерматит вследствие обезжиривающих свойств продукта.

Попадание в желудок

Симптомы: К симптомам относятся сильная боль и в тяжелых случаях потеря сознания. Заглатывание вызывает серьезное повреждение нежных тканей пищеварительной системы с опасностью прободения.

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**12.1 Токсичность****Водная токсичность**

—

Едкий натр:

LC50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 45,4 mg/l

LC50/96 h/Gambusia affinis (обыкновенная гамбузия): 125 mg/l

LC100/24 h/Cyprinus carpio (Карась обыкновенный): 180 mg/l

LC50/24 h/Carassius auratus (Серебряный карась): 160 mg/l

LC50/48 h/Leuciscus idus (ide): 157 - 189 mg/l

EC50/48 h/Daphnia (Дафния)/Постельный режим (иммобилизация): 40,4 mg/l

Токсично по отношению к другим организмам

Примечания: данные отсутствуют

12.2 Стойкость и разлагаемость**Химическая деградация:**

Полностью диссоциирует до натрия и гидроксильной группы.

Биологическая разлагаемость:**Едкий натр:**

Методы определения способности к биологическому распаду неприменимы к неорганическим соединениям.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Целиком не биоаккумулируется.

Едкий натр:

Целиком не биоаккумулируется.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): Не применимо, не определенное, неорганическое соединение

12.4.Подвижность в почве**Мобильность**

Давление пара: 2,7 hPa (20 °C)

Растворимость в воде: 1 110 g/l (25 °C)

Поверхностное натяжение: не определено

Хорошо растворим в воде. 50% гидроксид натрия и его разбавленные растворы впитываются в почву и могут проникать в грунтовые воды.

Едкий натр:

Растворимость в воде:1 110 g/l (25 °C); Может проникнуть до грунтовой воды.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Данное вещество не является стойким, способным к биоаккумуляции и токсичным (РВТ).

Данное вещество не обладает особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Быстро повышает рН уровень воды. Для большинства пресноводных видов рыб превышение значения рН 9 оказывает вредное воздействие. Пресноводные водоросли исчезают, если значение рН превышает 8,5.

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**13.1 Методы утилизации отходов****Продукт**

Удалить в качестве особых отходов в соответствии с местными и национальными ограничениями. Отходы от остатков относятся к опасным отходам.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**14.1 Номер ООН**

1824

Сухопутный транспорт

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Описание товаров:

14.2 Собственное транспортное название ООН	Гидроокись натрия
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	8
14.4 Группа упаковки:	II
Классификационный код:	C5
Кодекс риска	80
ADR/RID-Этикетки:	8

Морской транспорт

IMDG:

Описание товаров:

14.2 Собственное транспортное название ООН	UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	8
14.4 Группа упаковки:	II
IMDG-Этикетки:	8
14.5 Экологические опасности:	

Воздушный транспорт

ICAO/IATA:

Описание товаров

14.2 Собственное транспортное название ООН	UN1824, Sodium hydroxide solution
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	8
14.4 Группа упаковки:	II
ICAO-Этикетки:	8

14.8 Особые меры предосторожности для пользователя

Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Другие правила : Других установленных ограничений нет кроме уже указанных в нормативных актах

Статус уведомления

EINECS : Обновление: 1990-06-15Входит в списокВсе компоненты этого продукта включены в Европейский реестр существующих промышленных химических веществ (EINECS) или их включение в реестр EINECS не требуется.Номер уведомления: 2151855

15.2 Оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H290 Может вызывать коррозию металлов.

Учебная консультация

Перед использованием продукта прочитать спецификацию безопасности.

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации

правила, база данных, литература, собственные испытания.

Добавления, Устранения, Пересмотры

Соответствующие изменения были помечены вертикальными линиями.

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Приложение**Содержание: Путь воздействия****1. Производство жидких химических веществ**

SU 3; SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9;

2. Производство твердых химических веществ

SU 3; SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9;

3. Промышленное использование

SU 3; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24,; PC2, PC14, PC15, PC19, PC20, PC21, PC35, PC36, PC37,;

4. Профессиональное использование

SU 22; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24; PC2, PC14, PC15, PC19, PC20, PC21, PC35, PC36, PC37,;

5. Потребительское использование

SU 21; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PC20, PC35, PC39;

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

1. Краткий заголовок сценария воздействия: Производство жидких химических веществ

- Основные группы пользователей : **SU 3:** Промышленное применение: использование веществ в чистом виде или в смесях на промышленных предприятиях
- Область применения : **SU8:** Производство химикатов в больших объемах (включая нефтепродукты)
- Категория процесса : **PROC1:** Использование в замкнутых процессах, воздействие маловероятно
PROC2: Использование в замкнутых непрерывных процессах со случайным контролируемым воздействием
PROC3: Использование в замкнутых серийных процессах (синтез или приготовление препаратов)
PROC4: Использование в серийных и других процессах (синтез), где может возникнуть вероятность воздействия
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях
PROC8b: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в резервуары/крупные контейнеры на специализированных предприятиях
PROC9: Перегрузка вещества или препарата в маленькие емкости (целевая разливочная линия, включая взвешивание)
- Категория утечки в окружающую среду : **ERC1:** Производство веществ

2.1 Подсценарий, регулирующий воздействие на окружающую среду для: ERC1

Технические условия и меры / Организационные меры

- Вода : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.
- Вода : Быстро повышает pH уровень воды.

Условия и меры, касающиеся внешней очистки отходов для утилизации

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Методы удаления : Жидкие отходы следует использовать повторно или сбрасывать в промышленные сточные воды и в дальнейшем при необходимости нейтрализовать.

2.2 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
 Физическая форма (при использовании) : Обычно жидкость

Частота и длительность использования

Продолжительности операции : 8 h
 Частота использования : 200 дней/год

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

На открытом воздухе / Внутри : Внутри помещений помещений

Технические условия и меры

Там, где возможно, выполняемые вручную процессы необходимо заменить автоматизированными и/или закрытыми процессами., Необходима надлежащая производственная практика.

Вытяжная вентиляция на месте или общая вентиляция является хорошей практикой.

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Операторы должны пройти тренинг по минимизации воздействия.

Условия и меры, касающиеся индивидуальной защиты, гигиены и оценки состояния здоровья

При необходимости использовать средства респираторной защиты.Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

3. Оценка воздействия и ссылка на его источник

Работники

Подсценарий воздействия	Метод оценки воздействия	Особые условия	Тип значения	Уровень воздействия	Коэффициент характеристики риска (PEC/PNEC):

Caustic soda 50% solution

Ссылка. 1.7/RU/RU

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9	ECETOC TRA		Ингаляционно е воздействие	0,33 мг/м3	0,33
---	------------	--	-------------------------------	------------	------

Оценка экологического воздействия для данного сценария не нужна., Вещество будет диссоциировать при контакте с водой, единственное влияние — это влияние pH, поэтому после прохождения через воздействие очистных канализационных сооружений оно считается незначительным и не несущим риска., Это вещество вызывает коррозию. При обращении с коррозионными веществами и составами непосредственные кожные контакты происходят не постоянно, и предполагается, что повторное ежедневное воздействие на кожу может быть исключено. Таким образом, воздействие этого вещества на кожу не было количественно определено., Систематическое наличие этого вещества в организме не предполагается при нормальном обращении и соблюдении условий использования, и поэтому не ожидаются системные воздействия вещества после соприкосновения с кожей или вдыхания., При соблюдении рекомендуемых мер управления рисками (RMMs) и правил эксплуатации (OCs), воздействие не должно превышать производного

4. Руководство последующему потребителю для оценки того, выполняет ли он работы в пределах, заданных в сценарии воздействия

В случае если установлены другие меры по управлению рисками и технические условия эксплуатации, пользователи должны убедиться, что риски управляемы как минимум на эквивалентном уровне., Если обмер показывает условие небезопасного использования (т.е. RCRs>1), то необходимы дополнительные RMM или оценка химической безопасности на месте.

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

1. Краткий заголовок сценария воздействия: Производство твердых химических веществ

- Основные группы пользователей : **SU 3:** Промышленное применение: использование веществ в чистом виде или в смесях на промышленных предприятиях
- Область применения : **SU8:** Производство химикатов в больших объемах (включая нефтепродукты)
- Категория процесса : **PROC1:** Использование в замкнутых процессах, воздействие маловероятно
PROC2: Использование в замкнутых непрерывных процессах со случайным контролируемым воздействием
PROC3: Использование в замкнутых серийных процессах (синтез или приготовление препаратов)
PROC4: Использование в серийных и других процессах (синтез), где может возникнуть вероятность воздействия
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях
PROC8b: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в резервуары/крупные контейнеры на специализированных предприятиях
PROC9: Перегрузка вещества или препарата в маленькие емкости (целевая разливающая линия, включая взвешивание)
- Категория утечки в окружающую среду : **ERC1:** Производство веществ

2.1 Подсценарий, регулирующий воздействие на окружающую среду для: ERC1

Технические условия и меры / Организационные меры

- Вода : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.
- Вода : Быстро повышает pH уровень воды.

Условия и меры, касающиеся внешней очистки отходов для утилизации

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Методы удаления : Жидкие отходы следует использовать повторно или сбрасывать в промышленные сточные воды и в дальнейшем при необходимости нейтрализовать.

2.2 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
 Физическая форма (при использовании) : Твердое вещество, низкое пылеобразование

Частота и длительность использования

Продолжительности операции : 8 h
 Частота использования : 200 дней/год

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

На открытом воздухе / Внутри : Внутри помещений помещений

Технические условия и меры

Там, где возможно, выполняемые вручную процессы необходимо заменить автоматизированными и/или закрытыми процессами., Необходима надлежащая производственная практика.

Вытяжная вентиляция на месте или общая вентиляция является хорошей практикой.

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Операторы должны пройти тренинг по минимизации воздействия.

Условия и меры, касающиеся индивидуальной защиты, гигиены и оценки состояния здоровья

При необходимости использовать средства респираторной защиты.Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

3. Оценка воздействия и ссылка на его источник

Работники

Подсценарий воздействия	Метод оценки воздействия	Особые условия	Тип значения	Уровень воздействия	Коэффициент характеристики риска (PEC/PNEC):

Caustic soda 50% solution

Ссылка. 1.7/RU/RU

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9	Данные измерений		Ингаляционное воздействие	0,269 мг/м3	0,269
---	------------------	--	---------------------------	-------------	-------

Оценка экологического воздействия для данного сценария не нужна., Вещество будет диссоциировать при контакте с водой, единственное влияние — это влияние pH, поэтому после прохождения через воздействие очистных канализационных сооружений оно считается незначительным и не несущим риска., Это вещество вызывает коррозию. При обращении с коррозионными веществами и составами непосредственные кожные контакты происходят не постоянно, и предполагается, что повторное ежедневное воздействие на кожу может быть исключено. Таким образом, воздействие этого вещества на кожу не было количественно определено., Систематическое наличие этого вещества в организме не предполагается при нормальном обращении и соблюдении условий использования, и поэтому не ожидаются системные воздействия вещества после соприкосновения с кожей или вдыхания., При соблюдении рекомендуемых мер управления рисками (RMMs) и правил эксплуатации (OCs), воздействие не должно превышать производного

4. Руководство последующему потребителю для оценки того, выполняет ли он работы в пределах, заданных в сценарии воздействия

В случае если установлены другие меры по управлению рисками и технические условия эксплуатации, пользователи должны убедиться, что риски управляемы как минимум на эквивалентном уровне., Если обмер показывает условие небезопасного использования (т.е. RCRs>1), то необходимы дополнительные RMM или оценка химической безопасности на месте.

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

1. Краткий заголовок сценария воздействия: Промышленное использование

- Основные группы пользователей : **SU 3:** Промышленное применение: использование веществ в чистом виде или в смесях на промышленных предприятиях
- Область применения : : Поскольку это вещество имеет множество применений и используется очень широко, оно потенциально может быть использовано во всех секторах конечного использования (SU), описанных дескрипторной системой использования (SU 1-24).
- Категория продукта : **PC2:** Адсорбенты
PC14: Продукты для обработки металлических поверхностей, включая продукты для гальванопластики и гальваностегии
PC15: Материалы для обработки неметаллических поверхностей
PC19: Интермедиат
PC20: Такие продукты, как регуляторы pH, флокулянты, осадители, нейтрализаторы
PC21: Лабораторные химикаты
PC35: Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей)
PC36: Умягчители воды
PC37: Химикаты для обработки воды
: Оно также может быть использовано в других категориях химической продукции (PC 0-40).
- Категория процесса : **PROC1:** Использование в замкнутых процессах, воздействие маловероятно
PROC2: Использование в замкнутых непрерывных процессах со случайным контролируемым воздействием
PROC3: Использование в замкнутых серийных процессах (синтез или приготовление препаратов)
PROC4: Использование в серийных и других процессах (синтез), где может возникнуть вероятность воздействия
PROC5: Смешивание или гомогенизирование в серийных процессах для приготовления препаратов и изделий (многообразный и/или значительный контакт)
PROC7: Промышленное распыление
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях
PROC8b: Перегрузка вещества или смеси

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

(загрузка/разгрузка) из/в резервуары/крупные контейнеры на специализированных предприятиях

PROC9: Перегрузка вещества или препарата в маленькие емкости (целевая разливочная линия, включая взвешивание)

PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью

PROC13: Обработка изделий путем погружения или разливки

PROC14: Изготовление препаратов или изделий путем таблетирования, прессования, экструзионного формования, гранулирования

PROC15: Использование в качестве лабораторного реактива

PROC19: Ручное смешивание с непосредственным контактом, только с индивидуальным защитным оборудованием

PROC23: Операции по открытой обработке и перегрузке с минералами/металлами при высокой температуре

PROC24: Высокоэнергетическая (механическая) обработка крупных металлических предметов или веществ, входящих в материалы и/или изделия
: Также возможны другие типы процесса (PROC 1-27).

Категория утечки в окружающую среду

: **ERC1:** Производство веществ

ERC2: Разработка препаратов

ERC4: Промышленное использование технологических добавок в процессах и продуктах, не входящих в состав изделий

ERC6a: Промышленное использование, имеющее результатом производство другого вещества (использование промежуточных веществ)

ERC6b: Промышленное использование реакционноспособных технологических добавок

ERC7: Промышленное использование веществ в замкнутых системах

2.1 Подсценарий, регулирующий воздействие на окружающую среду для: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

-
- Вода : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.
Вода : Быстро повышает pH уровень воды.

Условия и меры, касающиеся внешней очистки отходов для утилизации

- Методы удаления : Жидкие отходы следует использовать повторно или сбрасывать в промышленные сточные воды и в дальнейшем при необходимости нейтрализовать.

2.2 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24

Характеристики продукта

- Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
Физическая форма (при использовании) : Твердое вещество, низкое пылеобразование

Частота и длительность использования

- Длительность воздействия : 8 h
Частота использования : 200 дней/год

Технические условия и меры

Там, где возможно, выполняемые вручную процессы необходимо заменить автоматизированными и/или закрытыми процессами., Необходима надлежащая производственная практика.

Вытяжная вентиляция на месте или общая вентиляция является хорошей практикой.

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Операторы должны пройти тренинг по минимизации воздействия.

Условия и меры, касающиеся индивидуальной защиты, гигиены и оценки состояния здоровья

При необходимости использовать средства респираторной защиты.Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

2.3 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
 Физическая форма (при использовании) : Обычно жидкость

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : > 4 h
 Примечания : Предусматривает ежедневное воздействие до 8 часов (если не указано иначе).

Технические условия и меры

Там, где возможно, выполняемые вручную процессы необходимо заменить автоматизированными и/или закрытыми процессами., Необходима надлежащая производственная практика.

Вытяжная вентиляция на месте или общая вентиляция является хорошей практикой.

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Операторы должны пройти тренинг по минимизации воздействия.

Условия и меры, касающиеся индивидуальной защиты, гигиены и оценки состояния здоровья

При необходимости использовать средства респираторной защиты.Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

3. Оценка воздействия и ссылка на его источник

Работники

Подсценарий воздействия	Метод оценки воздействия	Особые условия	Тип значения	Уровень воздействия	Коэффициент характеристики риска (PEC/PNEC):
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Твердое вещество	Ингаляционное воздействие	0,01 мг/м ³	< 1
PROC3, PROC15	ECETOC TRA	Твердое вещество	Ингаляционное воздействие	0,1 мг/м ³	< 1
PROC4, PROC5, PROC14	ECETOC TRA	Твердое вещество, с (LEV)	Ингаляционное воздействие	0,2 мг/м ³	< 1
PROC8a, PROC8b, PROC9,	ECETOC TRA	Твердое вещество	Ингаляционное воздействие	0,5 мг/м ³	< 1

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

PROC10, PROC13, PROC19					
PROC23	ECETOC TRA	Твердое вещество, (с LEV и RPE, 90 %)	Ингаляционно е воздействие	0,4 мг/м3	< 1
PROC24	ECETOC TRA	Твердое вещество, (с LEV и RPE, 90 %)	Ингаляционно е воздействие	0,5 мг/м3	< 1
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24	ECETOC TRA	Жидкое вещество	Ингаляционно е воздействие	0,17 мг/м3	< 1

Оценка экологического воздействия для данного сценария не нужна., Вещество будет диссоциировать при контакте с водой, единственное влияние — это влияние pH, поэтому после прохождения через воздействие очистных канализационных сооружений оно считается незначительным и не несущим риска., Это вещество вызывает коррозию. При обращении с коррозионными веществами и составами непосредственные кожные контакты происходят не постоянно, и предполагается, что повторное ежедневное воздействие на кожу может быть исключено. Таким образом, воздействие этого вещества на кожу не было количественно определено., Систематическое наличие этого вещества в организме не предполагается при нормальном обращении и соблюдении условий использования, и поэтому не ожидаются системные воздействия вещества после соприкосновения с кожей или вдыхания., При соблюдении рекомендуемых мер управления рисками (RMMs) и правил эксплуатации (OCs), воздействие не должно превышать производного

4. Руководство последующему потребителю для оценки того, выполняет ли он работы в пределах, заданных в сценарии воздействия

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

В случае если установлены другие меры по управлению рисками и технические условия эксплуатации, пользователи должны убедиться, что риски управляемы как минимум на эквивалентном уровне. Если обмер показывает условие небезопасного использования (т.е. $RCRs > 1$), то необходимы дополнительные RMM или оценка химической безопасности на месте.

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

1. Краткий заголовок сценария воздействия: **Профессиональное использование**

- Основные группы пользователей : **SU 22:** Области профессионального применения: Государственный сектор (администрация, образование, развлечения, сфера услуг, квалифицированные рабочие и ремесленники)
- Область применения : : Поскольку это вещество имеет множество применений и используется очень широко, оно потенциально может быть использовано во всех секторах конечного использования (SU), описанных дескрипторной системой использования (SU 1-24).
- Категория продукта : **PC2:** Адсорбенты
PC14: Продукты для обработки металлических поверхностей, включая продукты для гальванопластики и гальваностегии
PC15: Материалы для обработки неметаллических поверхностей
PC19: Интермедиат
PC20: Такие продукты, как регуляторы pH, флокулянты, осадители, нейтрализаторы
PC21: Лабораторные химикаты
PC35: Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей)
PC36: Умягчители воды
PC37: Химикаты для обработки воды
: Оно также может быть использовано в других категориях химической продукции (PC 0-40).
- Категория процесса : **PROC1:** Использование в замкнутых процессах, воздействие маловероятно
PROC2: Использование в замкнутых непрерывных процессах со случайным контролируемым воздействием
PROC3: Использование в замкнутых серийных процессах (синтез или приготовление препаратов)
PROC4: Использование в серийных и других процессах (синтез), где может возникнуть вероятность воздействия
PROC5: Смешивание или гомогенизирование в серийных процессах для приготовления препаратов и изделий (многообразный и/или значительный контакт)
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях
PROC8b: Перегрузка вещества или смеси

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

(загрузка/разгрузка) из/в резервуары/крупные контейнеры на специализированных предприятиях

PROC9: Перегрузка вещества или препарата в маленькие емкости (целевая разливочная линия, включая взвешивание)

PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью

PROC11: Непромышленное распыление

PROC13: Обработка изделий путем погружения или разливки

PROC14: Изготовление препаратов или изделий путем таблетирования, прессования, экструзионного формования, гранулирования

PROC15: Использование в качестве лабораторного реактива

PROC19: Ручное смешивание с непосредственным контактом, только с индивидуальным защитным оборудованием

PROC23: Операции по открытой обработке и перегрузке с минералами/металлами при высокой температуре

PROC24: Высокотехнологическая (механическая) обработка крупных металлических предметов или веществ, входящих в материалы и/или изделия

Категория утечки в окружающую среду

: **ERC1:** Производство веществ

ERC2: Разработка препаратов

ERC4: Промышленное использование технологических добавок в процессах и продуктах, не входящих в состав изделий

ERC6a: Промышленное использование, имеющее результатом производство другого вещества (использование промежуточных веществ)

ERC6b: Промышленное использование реакционноспособных технологических добавок

ERC7: Промышленное использование веществ в замкнутых системах

ERC8a: Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах внутри помещений

ERC8b: Общее нелокализованное использование реакционноспособных веществ в открытых системах внутри помещений

ERC8d: Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах на открытом воздухе

ERC9a: Общее нелокализованное использование веществ в закрытых системах внутри помещений

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

2.1 Подсценарий, регулирующий воздействие на окружающую среду для: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a

Технические условия и меры / Организационные меры

- Вода : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.
- Вода : Быстро повышает pH уровень воды.
- Вода : В целом большинство водных организмов могут переносить значения pH в диапазоне 6-9.

Условия и меры, касающиеся внешней очистки отходов для утилизации

- Методы удаления : Жидкие отходы следует использовать повторно или сбрасывать в промышленные сточные воды и в дальнейшем при необходимости нейтрализовать.

2.2 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24

Характеристики продукта

- Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
- Физическая форма (при использовании) : Твердое вещество, низкое пылеобразование

Частота и длительность использования

- Длительность воздействия : > 4 h
- Примечания : Предусматривает ежедневное воздействие до 8 часов (если не указано иначе).

Технические условия и меры

Там, где возможно, выполняемые вручную процессы необходимо заменить автоматизированными и/или закрытыми процессами., Необходима надлежащая производственная практика.

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Вытяжная вентиляция на месте или общая вентиляция является хорошей практикой.

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Операторы должны пройти тренинг по минимизации воздействия.

Условия и меры, касающиеся индивидуальной защиты, гигиены и оценки состояния здоровья

При необходимости использовать средства респираторной защиты.Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

2.4 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии
Физическая форма (при использовании)

Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
: Обычно жидкость

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : > 4 h
Частота использования : 200 дней/год
Примечания : Предусматривает ежедневное воздействие до 8 часов (если не указано иначе).

Технические условия и меры

Там, где возможно, выполняемые вручную процессы необходимо заменить автоматизированными и/или закрытыми процессами., Необходима надлежащая производственная практика.

Вытяжная вентиляция на месте или общая вентиляция является хорошей практикой.

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Операторы должны пройти тренинг по минимизации воздействия.

Условия и меры, касающиеся индивидуальной защиты, гигиены и оценки состояния здоровья

При необходимости использовать средства респираторной защиты.Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

3. Оценка воздействия и ссылка на его источник

Caustic soda 50% solution

Ссылка. 1.7/RU/RU

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Подсценарий воздействия	Метод оценки воздействия	Особые условия	Тип значения	Уровень воздействия	Коэффициент характеристики риска (PEC/PNEC):
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Твердое вещество	Ингаляционное воздействие	0,01 мг/м ³	< 1
PROC3, PROC15	ECETOC TRA	Твердое вещество	Ингаляционное воздействие	0,1 мг/м ³	< 1
PROC4, PROC5, PROC14, PROC11	ECETOC TRA	Твердое вещество, с (LEV)	Ингаляционное воздействие	0,2 мг/м ³	< 1
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	ECETOC TRA	Твердое вещество	Ингаляционное воздействие	0,5 мг/м ³	< 1
PROC23	ECETOC TRA	Твердое вещество, (с LEV и RPE, 90 %)	Ингаляционное воздействие	0,4 мг/м ³	< 1
PROC24	ECETOC TRA	Твердое вещество, (с LEV и RPE, 90 %)	Ингаляционное воздействие	0,5 мг/м ³	< 1
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24	ECETOC TRA	Жидкое вещество	Ингаляционное воздействие	0,17 мг/м ³	< 1

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Оценка экологического воздействия для данного сценария не нужна., Вещество будет диссоциировать при контакте с водой, единственное влияние — это влияние pH, поэтому после прохождения через воздействие очистных канализационных сооружений оно считается незначительным и не несущим риска., При соблюдении рекомендуемых мер по управлению рисками (RMMs) и рабочих условий (OCs) не ожидается, что воздействие превысит прогнозируемую безопасную концентрацию (PNECs) и полученные соотношения характеристики риска ожидаются менее 1., Это вещество вызывает коррозию. При обращении с коррозионными веществами и составами непосредственные кожные контакты происходят не постоянно, и предполагается, что повторное ежедневное воздействие на кожу может быть исключено. Таким образом, воздействие этого вещества на кожу не было количественно определено., Систематическое наличие этого вещества в организме не предполагается при нормальном обращении и соблюдении условий использования, и поэтому не ожидаются системные воздействия вещества после соприкосновения с кожей или вдыхания., При соблюдении рекомендуемых мер управления рисками (RMMs) и правил эксплуатации (OCs), воздействие не должно превышать производного

4. Руководство последующему потребителю для оценки того, выполняет ли он работы в пределах, заданных в сценарии воздействия

В случае если установлены другие меры по управлению рисками и технические условия эксплуатации, пользователи должны убедиться, что риски управляемы как минимум на эквивалентном уровне., Для вычислений зайдите на страницу: <http://www.ecetoc.org/tra>, Если обмер показывает условие небезопасного использования (т.е. RCRs>1), то необходимы дополнительные RMM или оценка химической безопасности на месте.

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

1. Краткий заголовок сценария воздействия: Потребительское использование

- Основные группы пользователей : **SU 21:** Области потребительского применения: Частные дома (=население=потребители)
- Категория продукта : **PC20:** Такие продукты, как регуляторы pH, флокулянты, осадители, нейтрализаторы
PC35: Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей)
PC39: Косметика, средства личной гигиены
- Категория утечки в окружающую среду : **ERC8a:** Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах внутри помещений
ERC8b: Общее нелокализованное использование реакционноспособных веществ в открытых системах внутри помещений
ERC8d: Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах на открытом воздухе
ERC8e: Общее нелокализованное использование реакционноспособных веществ в открытых системах на открытом воздухе

2.1 Подсценарий, регулирующий воздействие на окружающую среду для: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Условия и меры, касающиеся внешней очистки отходов для утилизации

- Методы удаления : Жидкие отходы следует использовать повторно или сбрасывать в промышленные сточные воды и в дальнейшем при необходимости нейтрализовать.

2.2 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC20, PC35, PC39

Характеристики продукта

Концентрация вещества в

Предусматривает процентное содержание вещества в

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

смеси/изделии : продукте до 5%.
 Физическая форма (при использовании) : Обычно жидкость, Спрэй

Частота и длительность использования

Длительность распыления : 2 min
 Длительность воздействия : 60 min

Другие установленные рабочие условия, влияющие на воздействие на потребителей

На открытом воздухе / Внутри помещений : Внутри помещений
 Размер помещения : 15 m³
 Кратность воздухообмена в час : 2,5

Условия и меры, относящиеся к защите потребителя (например, рекомендации в отношении поведения, индивидуальная защита и гигиена)

Меры в отношении потребителей : Хранить вдали от детей., Не применять продукт в вентиляционных отверстиях или щелях.

3. Оценка воздействия и ссылка на его источник

Потребители

Подсценарий воздействия	Метод оценки воздействия	Особые условия	Тип значения	Уровень воздействия	RCR
PC20 PC35 PC39	ConsExpo (v4.1)	Распыление	Ингаляционное воздействие	1,6 мг/м ³	< 1

Ссылка. 1.7/RU/RU

Caustic soda 50% solution

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии: 13.10.2016

предыдущая дата: 03.10.2016

Дата печати:17.05.2017

Оценка экологического воздействия для данного сценария не нужна., Вещество будет диссоциировать при контакте с водой, единственное влияние — это влияние pH, поэтому после прохождения через воздействие очистных канализационных сооружений оно считается незначительным и не несущим риска., Это вещество вызывает коррозию. При обращении с коррозионными веществами и составами непосредственные кожные контакты происходят не постоянно, и предполагается, что повторное ежедневное воздействие на кожу может быть исключено. Таким образом, воздействие этого вещества на кожу не было количественно определено., Систематическое наличие этого вещества в организме не предполагается при нормальном обращении и соблюдении условий использования, и поэтому не ожидаются системные воздействия вещества после соприкосновения с кожей или вдыхания., При соблюдении рекомендуемых мер управления рисками (RMMs) и правил эксплуатации (OCs), воздействие не должно превышать производного

4. Руководство последующему потребителю для оценки того, выполняет ли он работы в пределах, заданных в сценарии воздействия

В случае если установлены другие меры по управлению рисками и технические условия эксплуатации, пользователи должны убедиться, что риски управляемы как минимум на эквивалентном уровне., Если обмер показывает условие небезопасного использования (т.е. $RCRs > 1$), то необходимы дополнительные RMM или оценка химической безопасности на месте.