

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Acetone

Регистрационный номер : 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX

Название вещества : Ацетон

Вещество-Номер. : 200-662-2

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование : Сырье для химической промышленности, Производство, Вещества/Препарата Обработка, Распределение, Лабораторное использование, Используется в лакокрасочных материалах, Используется в качестве связующих и разделительных средств, Используйте в производстве и переработке резины, Используйте в производстве полимеров, Применяется при переработке полимеров, Буровые работы, Вспениватели, Химикаты для горнодобывающей промышленности

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Производитель : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Финляндия
Телефон: +358 9 394900

Поставщик : Borealis AG
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Вена, Австрия
телефон: +43 1 22400 0

Электронный адрес : sds@borealisgroup.com

1.4 Аварийный номер телефона

+7 095 928 16 87 Федеральное Медико-биологическое Агентство

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

одноразовое действие, Категория 3

Раздражение глаз, Категория 2

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Сильно воспламеняемый

Раздражающее

R11: Очень воспламеняем

R36: Раздражает глаза.

R66: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности

: H225

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P210

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.

P243

Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Реагирование:

R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:

Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Хранение:

R403 + P233

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком.

R405

Утилизация:

R501

Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

Дополнительная маркировка:

EUN066 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

2.3 Другие опасности

Вдыхание испарений может вызвать легкое раздражение слизистых оболочек.
Может впитываться в организм через дыхательный тракт или кожу.
Неоднократное воздействие может вызвать повреждение ЦНС (растворитель).
Воздействие может иметь последствия:
желудочно-кишечный тракт.
Симптомы отравления.
Головная боль,
тошнота,
головокружение,
потеря сознания,

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Химическое название	CAS-Номер. EINECS-Номер. / ELINCS-Номер.	Концентрация [%]
Ацетон	67-64-1 200-662-2	> 99

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Держать пациента в тепле и покое.
Если пациент находится в бессознательном состоянии,
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за
медицинской помощью.
- При вдыхании : Доставить на свежий воздух.
Держать в тепле, покое и на свежем воздухе.
При необходимости обеспечить кислородом или
искусственной вентиляцией легких.
Немедленно обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Обратиться к врачу.
- При контакте с глазами : Немедленно промыть большим количеством воды, так же
под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Немедленно обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : В случае проглатывания немедленно обратитесь за
медицинской помощью и покажите эту емкость или
этикетку.
НЕ вызывать рвоту.
Прополоскать рот, принять активированный уголь.

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

- Симптомы : Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение : Симптомы отравления могут не появиться на протяжении нескольких часов. Содержать под медицинским наблюдением минимум 48 часов. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород. Опасность замедленного развития отека легкого.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена
Сухой порошок
Водяной туман
Углекислый газ (CO₂)

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : При неполном сгорании могут образоваться: Угарный газ
Углекислый газ (CO₂)
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.
Полный костюм защищающий от химикатов
Огнеупорная защитная одежда

Дополнительная информация : Удалить все источники возгорания.
Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.
Использовать персональное защитное оборудование.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Утечку пытаться приостановить безопасно.
Не должно быть высвобождено в окружающую среду.
Предотвратить попадание продукта в стоки.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Принимать во внимание риск взрыва.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Способы дезактивации : Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Большие объемы пролитого материала необходимо собирать механическим путем (удалять откачкой) для утилизации.
Небольшие количества:
Впитать инертным поглощающим материалом.
Удалить все источники возгорания.
Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.
Обращать внимание на обратное зажигание.
Продукт легко испаряется.

6.4 Ссылка на другие разделы

- О мерах по личной защите см. раздел 8.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Вытяжную вентиляцию установить на уровне пола.
Дополнять и обращаться с продуктом только в закрытой системе.
Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.
Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Не курить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Во избежание возгорания испарений путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Хранить в сухом месте.
Беречь от солнечных лучей.
Держать продукт и пустой контейнер вдали от нагрева и источников возгорания.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Организуйте бестарное хранение на открытом воздухе.

Совет по обычному хранению : Хранить отдельно от неподходящих материалов.
См. раздел 10.

Класс хранения по немецкой классификации : 3 Огнеопасные жидкости

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Растворитель

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
ацетон	67-64-1	ПДК	200 мг/м3	2003-12-21	RU OEL
Дополнительная информация	:	4: 4 класс - умеренно опасные			
		STEL	800 мг/м3	2003-12-21	RU OEL
Дополнительная информация	:	4: 4 класс - умеренно опасные			

- DNEL
- : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Острые эффекты, Локальные эффекты
Величина: 2420 мг/м3
 - : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Попадание на кожу
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительный, Общая
Величина: 186 мг/кг
 - : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительный, Общая
Величина: 1210 мг/м3
 - : Окончательное применение: Потребители
Пути воздействия: Попадание на кожу

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительный,
Общая
Величина: 62 мг/кг

: Окончательное применение: Потребители
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительный,
Общая
Величина: 200 мг/м3

: Окончательное применение: Потребители
Пути воздействия: Попадание в желудок
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительный,
Общая
Величина: 62 мг/кг

PNEC

: Пресная вода
Величина: 10,6 мг/л

: Морская вода
Величина: 1,06 мг/л

: Периодическое использование/выброс
Величина: 21 мг/л

: Пресноводные донные отложения
Величина: 30,4 мг/кг

: Морские донные отложения
Величина: 3,04 мг/кг

: Почва
Величина: 29,5 мг/кг

: Установка для очистки сточных вод
Величина: 100 мг/л

8.2 Регулирования воздействия

Технические меры

Использовать только взрывозащитное оборудование.
Обеспечить адекватную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае недостаточной вентиляции: респиратор с
фильтром AX или автономный дыхательный аппарат.

Защита рук : При длительном или повторном контакте с веществом
используйте защитные перчатки.

: бутилкаучук.
Время нарушения целостности: > 480 мин
Толщина материала перчаток: 0,5 мм

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

: Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита кожи и тела : Используйте защитную одежду, стойкую к действию растворителей.
Огнеупорная защитная одежда
Защитная обувь согласно EN 345-347.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Утечку пытаться приостановить безопасно. Не должно быть высвобождено в окружающую среду. Предотвратить попадание продукта в стоки. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Принимать во внимание риск взрыва.

9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : жидкость

Цвет : безцветный

Запах : сладкий, ароматический

Порог восприятия запаха : 19,8 млн-1

pH : 7, Концентрация: 10,00 г/л

Точка плавления : -94,7 °C

Точка кипения : 56 °C

Температура вспышки : -17 °C

Скорость испарения : 2,0, (Эфир = 1)

Горючесть (твердого тела, газа) : Очень воспламеняем

Нижний взрывной предел : 2,5 %(об.)

Верхний взрывной предел : 14,3 %(об.)

Давление пара : 240 гПа, 20 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

	800 гПа, 50 °C
Относительная плотность пара	: 2,1, 20 °C
Относительная плотность	: 0,79, 20 °C
Плотность	: 0,79 г/см ³
Растворимость в воде	: полностью растворимый
Растворимость в других растворителях	: Растворитель: Растворимость в жирах, 20 °C, смешиваемый с большинством органических растворителей
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: журналом POW: -0,24
Температура возгорания	: 465 °C
Термическое разложение	: нет данные
Вязкость, динамическая	: 0,32 мПа-с, 20 °C
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окисляющие свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

9.2 Дополнительная информация

Молекулярный вес : 58,08 г/моль

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Реагирует с такими веществами: Основания

10.2 Химическая устойчивость

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Обращать внимание на обратное зажигание.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Подвергание воздействию света.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Может разъедать многие пластмассы, резины и облицовки.
Храните вдали от:
Основания
Окисляющие вещества
Амины

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Угарный газ
Углекислый газ (CO₂)

11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Продукт

Острая оральная токсичность	: LD50: 5.800 мг/кг, крыса, OECD TG 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50: 76 мг/л, 4 ч, крыса(женского пола),
Острая кожная токсичность	: LD50: > 15.800 мг/кг, кролик(мужского пола)
Разъедание/раздражение кожи	: Контакт с кожей может вызвать раздражение., Продолжительный контакт с кожей может обезжирить кожу и вызвать дерматит.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Раздражает глаза.
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Дествие не известно.
мутагенность половых органов;	
Генетическая токсичность in vitro	: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность), Норматив ОЭСР 471
	: испытание в искусственной среде, Норматив ОЭСР 476, Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия
Генетическая токсичность in vivo	: испытание на живом организме, мышь, Оральное, Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия
Карценогенность	: мышь(женского пола), Время воздействия: 1 уг, Кожный, отрицательный
Токсичность для размножения	: Испытания на токсическое воздействие на фертильность и развитие не выявили действия на репродуктивные функции.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)	: Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)	: Неоднократное воздействие может вызвать повреждение ЦНС (растворитель)., Могут произойти повреждения печени и почек., Воздействие может иметь последствия:, кровь & костный мозг., Продолжительный контакт с кожей может обезжирить кожу и вызвать дерматит.
	: Оценка: Вещество или смесь не относятся к классу

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Токсичность при аспирации : Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Дополнительная информация : Может впитываться в организм через дыхательный тракт или кожу. Эффекты вследствие проглатывания могут включать: Гастрокишечное беспокойство

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт

- Токсично по отношению к рыбам : LC50: 5.540 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), статический тест, Пресная вода
: LC50: 11.000 мг/л, 96 ч, уклея обыкновенная (Alburnus alburnus), статический тест, Морская вода
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50: 8.800 мг/л, 48 ч, Daphnia pulex (дафния), статический тест, Пресная вода
: LC50: 2.100 мг/л, 24 ч, Artemia salina, статический тест, Морская вода
- Токсичность по отношению к морским водорослям : NOEC: 530 мг/л, 8 дн., Microcystis aeruginosa, статический тест, Пресная вода
: NOEC: 430 мг/л, 96 ч, Prorocentrum minimum, Морская вода
- Токсично по отношению к бактериям : EC12: 1.000 мг/л, 30 мин, бактерии, Ингибция дыхания активированной агглютинации красных кровяных клеток
- Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : нет данные
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 2.212 мг/л, 28 дн., Daphnia magna (дафния), прогонный тест, Пресная вода

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

- Биоразлагаемость : 91 %, OECD TG 301, Является быстро разлагающимся.
: 84 %, Теоретическое требование кислорода
- : 100 %, активный ил

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

: Абиотическое разложение: Склонность к фотохимическому разложению в результате реакции с радикалами ОН или озоном.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт

Биоаккумуляция : Бионакопление не ожидается: коэффициент распределения (н-октанол/вода) $\log K_{ow} < 4$.

12.4 Мобильность в почве

Продукт

Мобильность : Почва:, Подвижность, большой
: Вода:, Продукт легко испаряется.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт

Оценка : Данное вещество не считается очень устойчивым, обладающим высокой способностью к биоаккумуляции и токсичным., Данное вещество не считается очень устойчивым и не обладает высокой способностью к биоаккумуляции.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт

Дополнительная информация экологического характера : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.
Не утилизировать вместе с домашним мусором.
Перечень предлагаемых кодов для типов отходов/наименований отходов в соответствии с EWC: 07 01 04* (другие органические растворители, моющие растворы и маточные растворы)

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADR : 1090
IMDG : 1090

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

ADR : АЦЕТОН
IMDG : ACETONE

14.3 Категория опасности при транспортировке

ADR : 3
IMDG : 3

14.4 Группа упаковки

ADR
Упаковочная группа : II
Идентификационный номер : 33
опасности
Этикетки : 3
Код ограничения проезда : D/E
через туннели
IMDG
Упаковочная группа : II
EmS Номер : F-E, S-D

14.5 Экологические опасности

ADR
Экологически опасный : нет

IMDG
Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Нет необходимости для особых инструкций.

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Тип судна : N/A
Категория загрязнения : Z

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.

Свод законов в отношении : 96/82/EC Обновление: 2003
риска крупных аварий Сильно воспламеняемый
Категория: 7b

Класс опасности для воды : WGK 1 слегка загрязняющий воду
(Германия)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Другие правила : Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества была выполнена Оценка химической безопасности.

16. Дополнительная информация

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R11	Очень воспламеняем
R36	Раздражает глаза.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Дополнительная информация

Дополнительная информация : Изменения по отношению к последней версии будут отмечены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.

Исполнитель : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>)
Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000
REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Отказ

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в данном документе, является точной и достоверной по состоянию на дату ее публикации, однако мы не несем никакой ответственности за точность и полноту этой информации.

Borealis не дает гарантий, выходящих за рамки описания, содержащегося в настоящем документе. Настоящий документ не является гарантией товарной пригодности или соответствия продукта определенной цели.

Ответственность за проверку и тестирование наших продуктов на предмет удостоверения ее пригодности для специфических целей заказчика, целиком и полностью лежит на заказчике. Заказчик несет ответственность за надлежащее безопасное и законное использование, переработку и эксплуатацию наших продуктов.

Borealis не несет ответственности за использование продуктов Borealis совместно с другими материалами. Информация, содержащаяся в данном документе, относится исключительно к нашим продуктам и только в том случае, если они не используются в сочетании с какими-либо иными сторонними материалами.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Определенные сферы использования:

Применение: Промышленное использование

- Основные группы пользователей : **SU3:** Промышленное применение: использование веществ в чистом виде или в смесях на промышленных предприятиях
- Категории технологического 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 (многократный и/или значительный контакт)
PROC6: Вальцевание
PROC7: Промышленное распыление
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях
PROC 8b: 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)
PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью
PROC12: Использование вспенивателей в производстве пены
PROC13: Обработка изделий путем погружения или разлива
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
- Категория утечки в окружающую среду : **ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6d, ERC8d:** Производство веществ, Разработка препаратов, Промышленное использование технологических добавок в процессах и продуктах, не входящих в состав изделий, Промышленное применение с последующим включением в матрикс или нанесением на матрикс, Промышленное использование, имеющее результатом производство другого вещества (использование промежуточных веществ), Промышленное использование технологических стабилизаторов для процессов полимеризации в производстве смол, резин, полимеров, Общее

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах на открытом воздухе

Применение: Профессиональное использование

- Основные группы пользователей : **SU22:** Области профессионального применения: Государственный сектор (администрация, образование, развлечения, сфера услуг, квалифицированные рабочие и ремесленники)
- Категории технологического 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 (многократный и/или значительный контакт)
PROC6: Вальцевание
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях
PROC 8b: 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)
PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью
PROC11: Непромышленное распыление
PROC13: Обработка изделий путем погружения или разливки
PROC15: Использование в качестве лабораторного реактива
PROC19: Ручное смешивание с непосредственным контактом, только с индивидуальным защитным оборудованием
- Категория утечки в окружающую среду : **ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f:** Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах внутри помещений, Общее нелокализованное использование реакционноспособных веществ в открытых системах внутри помещений, Общее нелокализованное использование внутри помещений с последующим включением в матричный материал или на его поверхность, Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах на открытом воздухе, Общее нелокализованное использование реакционноспособных веществ в открытых системах на открытом воздухе, Неконтролируемое

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

наружное использование, приводящее к включению в форму

Применение: Потребительское использование

- Основные группы пользователей : **SU21:** Области потребительского применения: Частные дома (=население=потребители)
- Категория химического продукта : **PC1:** Клеи, уплотнители
PC3: Продукты для кондиционирования воздуха
PC4: Антифризы и противообледенители
PC9a: Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
PC9b: Наполнители, замазки, штукатурки, ваяльная глина
PC9c: Смываемая краска для рисования пальцами
PC15: Материалы для обработки неметаллических поверхностей
PC24: Смазочные материалы и масла, антиадгезивы
PC31: Политуры и восковые смеси
PC35: Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей)
PC38: Материалы для сварки и пайки (с минеральным покрытием или порошкообразным сердечником), флюсы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

1. Краткий заголовок сценария воздействия: Промышленное использование

- Основные группы пользователей : **SU3:** Промышленное применение: использование веществ в чистом виде или в смесях на промышленных предприятиях
- Категории технологического 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 (многократный и/или значительный контакт)
PROC6: Вальцевание
PROC7: Промышленное распыление
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях
PROC 8b: 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)
PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью
PROC12: Использование вспенивателей в производстве пены
PROC13: Обработка изделий путем погружения или разлива
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
- Категория утечки в окружающую среду : **ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6d, ERC8d:** Производство веществ, Разработка препаратов, Промышленное использование технологических добавок в процессах и продуктах, не входящих в состав изделий, Промышленное применение с последующим включением в матрикс или нанесением на матрикс, Промышленное использование, имеющее результатом производство другого вещества (использование промежуточных веществ), Промышленное использование технологических стабилизаторов для процессов полимеризации в производстве смол, резин, полимеров, Общее нелокализованное использование технологических

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

добавок в открытых системах на открытом воздухе

2.1 Подсценарий, регулирующий воздействие на окружающую среду для: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6d, ERC8d: Производство веществ, Разработка препаратов, Промышленное использование технологических добавок в процессах и продуктах, не входящих в состав изделий, Промышленное применение с последующим включением в матрикс или нанесением на матрикс, Промышленное использование, имеющее результатом производство другого вещества (использование промежуточных веществ), Промышленное использование технологических стабилизаторов для процессов полимеризации в производстве смол, резин, полимеров, Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах на открытом воздухе

Использованное количество

Годовое количество на участок :
Заметки : Определяется на объекте. Использовать формулу: ECT Acetone:
http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142508-ECT_Acetone_19Jul2010.xls

Экологические факторы, не которые не влияет управление рисками

Заметки : Коэффициент разбавления (река): Определяется на объекте.
Заметки : Коэффициент разбавления (прибрежные области): Определяется на объекте.

Другие установленные рабочие условия, влияющие на экологическое воздействие

Количество дней в год, когда происходили выбросы : 360

Технические условия и меры / Организационные меры

Заметки : На разных объектах установлены разные процедуры, поэтому использована консервативная оценка выбросов.
Воздух : Замкнутая система , или: (Эффективность (меры): 90 %)
Воздух : установка по очистке отработанного воздуха , или: (Эффективность (меры): 90 %)
Воздух : орбенты из древесного угля (Эффективность (меры): 90 %)

Условия и меры, касающиеся муниципальных станций по переработке сточных вод

Заметки : Скорость потока очищенных сточных вод из водоочистных сооружений: Определяется на объекте.

Условия и меры, касающиеся внешней регенерации отходов

Заметки : Локализовать и утилизировать отходы в соответствии с местными нормативами.

2.2 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие меры предосторожности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19: Использование в замкнутых процессах, воздействие маловероятно, Использование в замкнутых непрерывных процессах со случайным контролируемым воздействием, Использование в замкнутых серийных процессах (синтез или приготовление препаратов), Использование в серийных и других процессах (синтез), где может возникнуть вероятность воздействия, Смешивание или гомогенизирование в серийных процессах для приготовления препаратов и изделий (многообразный и/или значительный контакт), Вальцевание, Промышленное распыление, Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях, Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в резервуары/крупные контейнеры на специализированных предприятиях, Перегрузка вещества или препарата в маленькие емкости (целевая разливочная линия, включая взвешивание), Нанесение покрытий валиком или кистью, Использование вспенивателей в производстве пены, Обработка изделий путем погружения или разлива, Изготовление препаратов или изделий путем таблетирования, прессования, экструзионного формования, гранулирования, Использование в качестве лабораторного реактива, Ручное смешивание с непосредственным контактом, только с индивидуальным защитным оборудованием

Характеристики продукта

- Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
Заметки : Жидкость, давление пара > 10 кПа

Частота и длительность использования

- Заметки : Предусматривает ежедневное воздействие до 8 часов (если не указано иначе).

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

- На открытом воздухе / Внутри помещений : Внутри помещений, На открытом воздухе
Заметки : Предполагает внедрение надлежащего базового стандарта промышленной гигиены.

Технические условия и меры

Организовать бестарное хранение на открытом воздухе. Обеспечить надлежащий стандарт общей вентиляции. Естественная вентиляция осуществляется через двери, окна и т.д. Контролируемая вентиляция подразумевает, что воздух подается или отводится с помощью механизированного вентилятора. .

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

Использовать подходящую защиту для глаз. Если предполагается повторный и/или продолжительный контакт с кожей, используйте подходящие перчатки, соответствующие стандарту EN374, и разработайте программы для ухода за кожей сотрудников.

2.3 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие типы воздействия (замкнутые системы), (замкнутые системы), Отбор технологических проб

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

PROC1: Использование в замкнутых процессах, воздействие маловероятно

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

На открытом воздухе / Внутри : Внутри помещений, На открытом воздухе помещений

Технические условия и меры

Для исключения попадания вещества в окружающую среду отбор проб необходимо выполнять с помощью замкнутого контура или другой подобной системы. Обращать вещество внутри замкнутой системы.

2.4 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие типы воздействия (замкнутые системы), Непрерывный процесс, Отбор технологических проб

PROC2: Использование в замкнутых непрерывных процессах со случайным контролируемым воздействием

Технические условия и меры

Для исключения попадания вещества в окружающую среду отбор проб необходимо выполнять с помощью замкнутого контура или другой подобной системы. Обращать вещество внутри замкнутой системы.

2.5 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие типы воздействия (замкнутые системы), Серийный процесс, Отбор технологических проб

PROC3: Использование в замкнутых серийных процессах (синтез или приготовление препаратов)

Технические условия и меры

Для исключения попадания вещества в окружающую среду отбор проб необходимо выполнять с помощью замкнутого контура или другой подобной системы. Обращать вещество внутри замкнутой системы.

2.6 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Отбор технологических проб, (открытые системы)

PROC4: Использование в серийных и других процессах (синтез), где может возникнуть вероятность воздействия

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2 "Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие меры предосторожности"

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.7 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Операции смешивания (открытые системы), Серийный процесс, Отбор технологических проб

PROC5: Смешивание или гомогенизирование в серийных процессах для приготовления препаратов и изделий (многоразовый и/или значительный контакт)

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.8 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Каландрование (включая каландрование Бенбери)

PROC6: Вальцевание

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.9 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Механизированное распыление/туманообразование, с местной вытяжной вентиляцией

PROC7: Промышленное распыление

Технические условия и меры

Перекачку материала необходимо выполнять в условиях защитного ограждения или наличия вытяжки. (Эффективность (меры): 95 %)

**2.10 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для:
Механизированное распыление/туманообразование
PROC7: Промышленное распыление**

Технические условия и меры

Операцию следует проводить на открытом воздухе. (Эффективность (меры): 30 %)

**2.11 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для:
Механизированное распыление/туманообразование
PROC7: Промышленное распыление**

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

Использовать респиратор по стандарту EN140 с фильтром типа А или лучше.

**2.12 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для:
Транспортировка бестарного груза, Оборудование общего назначения,
Перенос/переливание из емкостей
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в
емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях**

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

**2.13 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для:
Транспортировка бестарного груза, Специализированное оборудование,
Перенос/переливание из емкостей
PROC 8b: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в
резервуары/крупные контейнеры на специализированных предприятиях**

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.14 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Заполнение небольших пакетов, Специализированное оборудование, Разливка из небольших емкостей

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

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.15 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Прокатка, очистка щетками, , или:, Очистка и техобслуживание оборудования

PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.16 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Очистка и техобслуживание оборудования

PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.17 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Пенообразование, Изготовление изделий на основе пены PROC12: Использование вспенивателей в производстве пены

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.18 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Окувание, погружение и разливка PROC13: Обработка изделий путем погружения или разлива

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.19 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Изготовление или подготовка изделий путем таблетирования, прессования, экструзии или гранулирования PROC14: Изготовление препаратов или изделий путем таблетирования, прессования, экструзионного формования, гранулирования

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников"

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

для: Общие меры предосторожности"

2.20 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для:

Лабораторные работы

PROC15: Использование в качестве лабораторного реактива

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.21 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Ручное применение - краски для рисования пальцами, пастели, клеи

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

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

Надевать подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374.

3. Оценка воздействия и ссылка на его источник

Работники

Подсценарий воздействия	Метод оценки воздействия	Особые условия	Величина	Уровень воздействия	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Вдыхание	0,01 ppm	0,00002
			Кожный	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC2	ECETOC TRA		Вдыхание	50 ppm	0,10
			Кожный	1,37 mg/kg/day	0,01
PROC3	ECETOC TRA		Вдыхание	100 ppm	0,20
			Кожный	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC4	ECETOC TRA		Вдыхание	100 ppm	0,20
			Кожный	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC5	ECETOC TRA		Вдыхание	250 ppm	0,50
			Кожный	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC6	ECETOC TRA		Вдыхание	250 ppm	0,50
			Кожный	27,43 mg/kg/day	0,15

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

PROC7	ECETOC TRA	Вдыхание	25 ppm	0,05
		Кожный	2,14 mg/kg/day	0,01
PROC7	ECETOC TRA	Вдыхание	350 ppm	0,70
		Кожный	42,86 mg/kg/day	0,23
PROC7	ECETOC TRA	Вдыхание	50 ppm	0,10
		Кожный	42,86 mg/kg/day	0,23
PROC8a	ECETOC TRA	Вдыхание	250 ppm	0,50
		Кожный	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC 8b	ECETOC TRA	Вдыхание	150 ppm	0,30
		Кожный	6,86 mg/kg/day	0,037
PROC9	ECETOC TRA	Вдыхание	200 ppm	0,40
		Кожный	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC10	ECETOC TRA	Вдыхание	250 ppm	0,50
		Кожный	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC10	ECETOC TRA	Вдыхание	250 ppm	0,50
		Кожный	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC12	ECETOC TRA	Вдыхание	100 ppm	0,20
		Кожный	0,34 mg/kg/day	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Вдыхание	250 ppm	0,50
		Кожный	13,71 mg/kg/day	0,074
PROC14	ECETOC TRA	Вдыхание	50 ppm	0,10
		Кожный	0,34 mg/kg/day	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Вдыхание	50 ppm	0,10
		Кожный	0,34 mg/kg/day	0,00
PROC19	ECETOC TRA	Вдыхание	250 ppm	0,50
		Кожный	28,29 mg/kg/day	0,15

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

Прилагаемый паспорт безопасности содержит указания по контролю рисков и рабочие условия, обеспечивающие безопасную работу с веществом/смесью. При использовании других способов контроля рисков / рабочих условий пользователи должны убедиться, что обеспечивается соответствующий уровень контроля рисков.

Дополнительная информация (Путь воздействия):

http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142529-ES-HH_CSR-Acetone.pdf

1. Краткий заголовок сценария воздействия: Профессиональное использование

- Основные группы пользователей : **SU22:** Области профессионального применения: Государственный сектор (администрация, образование, развлечения, сфера услуг, квалифицированные рабочие и ремесленники)
- Категории технологического 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 (многократный и/или значительный контакт)
PROC6: Вальцевание
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях
PROC 8b: 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)
PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью
PROC11: Непромышленное распыление
PROC13: Обработка изделий путем погружения или разливки
PROC15: Использование в качестве лабораторного реактива
PROC19: Ручное смешивание с непосредственным контактом, только с индивидуальным защитным оборудованием
- Категория утечки в окружающую среду : **ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f:** Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах внутри помещений, Общее нелокализованное использование реакционноспособных веществ в открытых системах внутри помещений, Общее нелокализованное использование внутри помещений с последующим включением в матричный материал или на его поверхность, Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах на открытом воздухе, Общее нелокализованное использование реакционноспособных веществ в открытых системах на открытом воздухе, Неконтролируемое наружное использование, приводящее к включению в форму

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

2.1 Подсценарий, регулирующий воздействие на окружающую среду для: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f: Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах внутри помещений, Общее нелокализованное использование реакционноспособных веществ в открытых системах внутри помещений, Общее нелокализованное использование внутри помещений с последующим включением в матричный материал или на его поверхность, Общее нелокализованное использование технологических добавок в открытых системах на открытом воздухе, Общее нелокализованное использование реакционноспособных веществ в открытых системах на открытом воздухе, Неконтролируемое наружное использование, приводящее к включению в форму

Использованное количество

Годовое количество на участок :
Заметки : Определяется на объекте. Использовать формулу: ECT Acetone:
http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142508-ECT_Acetone_19Jul2010.xls

Экологические факторы, не которые не влияет управление рисками

Заметки : Коэффициент разбавления (река): Определяется на объекте.
Заметки : Коэффициент разбавления (прибрежные области): Определяется на объекте.

Другие установленные рабочие условия, влияющие на экологическое воздействие

Количество дней в год, когда происходили выбросы : 360

Технические условия и меры / Организационные меры

Заметки : На разных объектах установлены разные процедуры, поэтому использована консервативная оценка выбросов.
Воздух : Замкнутая система , или: (Эффективность (меры): 90 %)
Воздух : установка по очистке отработанного воздуха , или: (Эффективность (меры): 90 %)
Воздух : орбенты из древесного угля (Эффективность (меры): 90 %)

Условия и меры, касающиеся муниципальных станций по переработке сточных вод

Заметки : Скорость потока очищенных сточных вод из водоочистных сооружений: Определяется на объекте.

Условия и меры, касающиеся внешней регенерации отходов

Заметки : Локализовать и утилизировать отходы в соответствии с местными нормативами.

2.2 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие меры предосторожности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Использование в замкнутых процессах, воздействие маловероятно, Использование в замкнутых непрерывных процессах со случайным контролируемым воздействием, Использование в замкнутых серийных процессах (синтез или приготовление препаратов), Использование в серийных и других процессах (синтез), где может возникнуть вероятность воздействия, Смешивание или гомогенизирование в серийных процессах для приготовления препаратов и изделий (многообразный и/или значительный контакт), Вальцевание, Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях, Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в резервуары/крупные контейнеры на специализированных предприятиях, Перегрузка вещества или препарата в маленькие емкости (целевая разливочная линия, включая взвешивание), Нанесение покрытий валиком или кистью, Непромышленное распыление, Обработка изделий путем погружения или разлива, Использование в качестве лабораторного реактива, Ручное смешивание с непосредственным контактом, только с индивидуальным защитным оборудованием

Характеристики продукта

- Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
Заметки : Жидкость, давление пара > 10 кПа

Частота и длительность использования

- Заметки : Предусматривает ежедневное воздействие до 8 часов (если не указано иначе).

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

- На открытом воздухе / Внутри помещений : Внутри помещений, На открытом воздухе
Заметки : Предполагает внедрение надлежащего базового стандарта промышленной гигиены.

Технические условия и меры

Организуите бестарное хранение на открытом воздухе. Обеспечить надлежащий стандарт общей вентиляции. Естественная вентиляция осуществляется через двери, окна и т.д. Контролируемая вентиляция подразумевает, что воздух подается или отводится с помощью механизированного вентилятора. .

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

Использовать подходящую защиту для глаз. Если предполагается повторный и/или продолжительный контакт с кожей, используйте подходящие перчатки, соответствующие стандарту EN374, и разработайте программы для ухода за кожей сотрудников.

2.3 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие типы воздействия (замкнутые системы), (замкнутые системы), Отбор технологических проб

PROC1: Использование в замкнутых процессах, воздействие маловероятно

Технические условия и меры

Для исключения попадания вещества в окружающую среду отбор проб необходимо выполнять с помощью замкнутого контура или другой подобной системы. Обращивать вещество внутри замкнутой системы.

2.4 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие типы воздействия (замкнутые системы), Непрерывный процесс, Отбор технологических проб

PROC2: Использование в замкнутых непрерывных процессах со случайным контролируемым воздействием

Технические условия и меры

Для исключения попадания вещества в окружающую среду отбор проб необходимо выполнять с помощью замкнутого контура или другой подобной системы. Обращивать вещество внутри замкнутой системы.

2.5 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие типы воздействия (замкнутые системы), Серийный процесс, Отбор технологических проб

PROC3: Использование в замкнутых серийных процессах (синтез или приготовление препаратов)

Технические условия и меры

Для исключения попадания вещества в окружающую среду отбор проб необходимо выполнять с помощью замкнутого контура или другой подобной системы. Обращивать вещество внутри замкнутой системы.

2.6 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Отбор технологических проб, (открытые системы)

PROC4: Использование в серийных и других процессах (синтез), где может возникнуть вероятность воздействия

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.7 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Операции смешивания (открытые системы), Серийный процесс, Отбор технологических проб, с местной вытяжной вентиляцией

PROC5: Смешивание или гомогенизирование в серийных процессах для приготовления препаратов и изделий (многоразовый и/или значительный контакт)

Технические условия и меры

Перекачку материала необходимо выполнять в условиях защитного ограждения или наличия вытяжки. (Эффективность (меры): 80 %)

2.8 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Операции смешивания (открытые системы), Серийный процесс, Отбор технологических проб

PROC5: Смешивание или гомогенизирование в серийных процессах для приготовления препаратов и изделий (многоразовый и/или значительный контакт)

Технические условия и меры

Операцию следует проводить на открытом воздухе. (Эффективность (меры): 30 %)

2.9 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Операции смешивания (открытые системы), Серийный процесс, Отбор технологических проб

PROC5: Смешивание или гомогенизирование в серийных процессах для приготовления препаратов и изделий (многоразовый и/или значительный контакт)

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Избегайте проведения работ, связанных с воздействием вещества в течение более 4 часов.

2.10 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Каландрование (включая каландрование Бенбери), с местной вытяжной вентиляцией

PROC6: Вальцевание

Технические условия и меры

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Операцию следует проводить на открытом воздухе. (Эффективность (меры): 80 %)

2.11 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Каландрование (включая каландрование Бенбери) PROC6: Вальцевание

Технические условия и меры

Операцию следует проводить на открытом воздухе. (Эффективность (меры): 30 %)

2.12 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Каландрование (включая каландрование Бенбери) PROC6: Вальцевание

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Избегайте проведения работ, связанных с воздействием вещества в течение более 4 часов.

2.13 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Транспортировка бестарного груза, Оборудование общего назначения, Перенос/переливание из емкостей, с местной вытяжной вентиляцией PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях

Технические условия и меры

Перекачку материала необходимо выполнять в условиях защитного ограждения или наличия вытяжки. (Эффективность (меры): 80 %)

2.14 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Транспортировка бестарного груза, Оборудование общего назначения, Перенос/переливание из емкостей PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях

Технические условия и меры

Операцию следует проводить на открытом воздухе. (Эффективность (меры): 30 %)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

2.15 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для:
Транспортировка бестарного груза, Оборудование общего назначения,
Перенос/переливание из емкостей
PROC8a: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в
емкости/большие контейнеры на неспециализированных предприятиях

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Избегайте проведения работ, связанных с воздействием вещества в течение более 4 часов.

2.16 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для:
Транспортировка бестарного груза, Специализированное оборудование,
Перенос/переливание из емкостей
PROC 8b: Перегрузка вещества или смеси (загрузка/разгрузка) из/в
резервуары/крупные контейнеры на специализированных предприятиях

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

2.17 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Заполнение
небольших пакетов, Специализированное оборудование, Разливка из небольших
емкостей
PROC9: Перегрузка вещества или препарата в маленькие емкости (целевая
разливочная линия, включая взвешивание)

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников
для: Общие меры предосторожности"

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

2.18 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Прокатка, очистка щетками, , или:, Очистка и техобслуживание оборудования, с местной вытяжной вентиляцией

PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью

Технические условия и меры

Перекачку материала необходимо выполнять в условиях защитного ограждения или наличия вытяжки. (Эффективность (меры): 80 %)

2.19 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Прокатка, очистка щетками, , или:, Очистка и техобслуживание оборудования

PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Ограничить содержание вещества в продукте до 25%.

2.20 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Прокатка, очистка щетками, , или:, Очистка и техобслуживание оборудования

PROC10: Нанесение покрытий валиком или кистью

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Избегайте проведения работ, связанных с воздействием вещества в течение более 4 часов.

2.21 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Ручное распыление/туманообразование, с местной вытяжной вентиляцией

PROC11: Непромышленное распыление

Технические условия и меры

Перекачку материала необходимо выполнять в условиях защитного ограждения или наличия вытяжки. (Эффективность (меры): 80 %)

2.22 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Ручное распыление/туманообразование

PROC11: Непромышленное распыление

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Технические условия и меры

Операцию следует проводить на открытом воздухе. (Эффективность (меры): 30 %)

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Ограничить содержание вещества в продукте до 25%. Избегайте проведения работ, связанных с воздействием вещества в течение более 4 часов.

2.23 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Ручное распыление/туманообразование PROC11: Непромышленное распыление

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Избегайте проведения работ, связанных с воздействием вещества в течение более 1 часа.

2.24 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Ручное распыление/туманообразование PROC11: Непромышленное распыление

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

Использовать респиратор по стандарту EN140 с фильтром типа А или лучше.

2.25 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Окувание, погружение и разливка PROC13: Обработка изделий путем погружения или разливки

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие меры предосторожности"

2.26 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Изготовление или подготовка изделий путем таблетирования, прессования, экструзии или гранулирования, с местной вытяжной вентиляцией

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

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

Технические условия и меры

Перекачку материала необходимо выполнять в условиях защитного ограждения или наличия вытяжки. (Эффективность (меры): 80 %)

2.27 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Изготовление или подготовка изделий путем таблетирования, прессования, экструзии или гранулирования

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

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Избегайте проведения работ, связанных с воздействием вещества в течение более 4 часов.

2.28 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для:

Лабораторные работы

PROC15: Использование в качестве лабораторного реактива

Частота и длительность использования

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие меры предосторожности"

Другие рабочие условия, влияющие на воздействие на работников

Заметки : Специфические меры не установлены. См. 2.2
"Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Общие меры предосторожности"

2.29 Подсценарий, регулирующий воздействие на работников для: Ручное применение - краски для рисования пальцами, пастели, клеи

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

Организационные меры по предотвращению/ограничению выбросов, рассеивания и воздействия

Ограничить содержание вещества в продукте до 25%.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Надевать подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374.

3. Оценка воздействия и ссылка на его источник

Работники

Подсценарий воздействия	Метод оценки воздействия	Особые условия	Величина	Уровень воздействия	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Вдыхание	0,01 ppm	0,00002
			Кожный	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC2	ECETOC TRA		Вдыхание	50 ppm	0,10
			Кожный	1,37 mg/kg/day	0,01
PROC3	ECETOC TRA		Вдыхание	100 ppm	0,20
			Кожный	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC4	ECETOC TRA		Вдыхание	250 ppm	0,50
			Кожный	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC5	ECETOC TRA		Вдыхание	100 ppm	0,20
			Кожный	0,07 mg/kg/day	0,00
PROC5	ECETOC TRA		Вдыхание	350 ppm	0,70
			Кожный	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC5	ECETOC TRA		Вдыхание	300 ppm	0,60
			Кожный	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC6	ECETOC TRA		Вдыхание	420 ppm	0,84
			Кожный	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC6	ECETOC TRA		Вдыхание	420 ppm	0,84
			Кожный	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC6	ECETOC TRA		Вдыхание	360 ppm	0,72
			Кожный	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC8a	ECETOC TRA		Вдыхание	100 ppm	0,20
			Кожный	0,14 mg/kg/day	0,001
PROC8a	ECETOC TRA		Вдыхание	350 ppm	0,70
			Кожный	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC8a	ECETOC TRA		Вдыхание	300 ppm	0,60
			Кожный	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC 8b	ECETOC TRA		Вдыхание	250 ppm	0,50
			Кожный	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC9	ECETOC TRA		Вдыхание	250 ppm	0,50
			Кожный	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC10	ECETOC TRA		Вдыхание	100 ppm	0,20
			Кожный	1,37 mg/kg/day	0,007
PROC10	ECETOC TRA		Вдыхание	300 ppm	0,60
			Кожный	16,46 mg/kg/day	0,09
PROC10	ECETOC TRA		Вдыхание	300 ppm	0,60
			Кожный	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC11	ECETOC TRA		Вдыхание	200 ppm	0,40
			Кожный	2,14 mg/kg/day	0,01
PROC11	ECETOC TRA		Вдыхание	252 ppm	0,50
			Кожный	64,28 mg/kg/day	0,35

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

PROC11	ECETOC TRA		Вдыхание	200 ppm	0,40
			Кожный	107,14 mg/kg/day	0,58
PROC11	ECETOC TRA		Вдыхание	100 ppm	0,20
			Кожный	107,14 mg/kg/day	0,58
PROC13	ECETOC TRA		Вдыхание	250 ppm	0,50
			Кожный	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC14	ECETOC TRA		Вдыхание	100 ppm	0,20
			Кожный	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC14	ECETOC TRA		Вдыхание	300 ppm	0,60
			Кожный	3,43 mg/kg/day	0,02
PROC15	ECETOC TRA		Вдыхание	50 ppm	0,10
			Кожный	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC19	ECETOC TRA		Вдыхание	300 ppm	0,60
			Кожный	16,97 mg/kg/day	0,09

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

Прилагаемый паспорт безопасности содержит указания по контролю рисков и рабочие условия, обеспечивающие безопасную работу с веществом/смесью. При использовании других способов контроля рисков / рабочих условий пользователи должны убедиться, что обеспечивается соответствующий уровень контроля рисков.

Дополнительная информация (Путь воздействия):

http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142529-ES-HH_CSR-Acetone.pdf

1. Краткий заголовок сценария воздействия: Потребительское использование

Основные группы пользователей : **SU21:** Области потребительского применения: Частные дома (=население=потребители)

Категория химического продукта : **PC1:** Клеи, уплотнители
PC3: Продукты для кондиционирования воздуха
PC4: Антифризы и противообледенители
PC9a: Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
PC9b: Наполнители, замазки, штукатурки, ваяльная глина
PC9c: Смывающаяся краска для рисования пальцами
PC15: Материалы для обработки неметаллических поверхностей
PC24: Смазочные материалы и масла, антиадгезивы
PC31: Политуры и восковые смеси
PC35: Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей)
PC38: Материалы для сварки и пайки (с минеральным покрытием или порошкообразным сердечником), флюсы

2.1 Подсценарий, регулирующий воздействие на окружающую среду для: : Другие характеристики окружающей среды

Заметки : См 3. "Оценка воздействия и ссылка на его источник"

2.2 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: Общие меры предосторожности

PC1, PC3, PC4, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC24, PC31, PC35, PC38: Клеи, уплотнители, Продукты для кондиционирования воздуха, Антифризы и противообледенители, Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски, Наполнители, замазки, штукатурки, ваяльная глина, Смывающаяся краска для рисования пальцами, Материалы для обработки неметаллических поверхностей, Смазочные материалы и масла, антиадгезивы, Политуры и восковые смеси, Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей), Материалы для сварки и пайки (с минеральным покрытием или порошкообразным сердечником), флюсы

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
Физическая форма (на момент использования) : Жидкость
Давление пара : 240 гПа

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Использованное количество

Заметки : Количество при каждом использовании – до 37500 г (если не указано иначе). Предусматривается область контакта с кожей до 6600 см² (если не указано иначе)

Частота и длительность использования

Заметки : При использовании до 4 раз в день (если не указано иное). Предусматривает ежедневное воздействие до 8 часов (если не указано иначе).

Другие установленные рабочие условия, влияющие на воздействие на потребителей

Размер помещения : 20 м³
Заметки : Предусматривается использование с применением типовой бытовой вентиляции. (если не указано иначе)

Заметки : Использовать при комнатной температуре (если не указано иначе).

2.3 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC1,: Клеи, уплотнители, Клей, хобби

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 30%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 35,73 см². Количество при каждом использовании – до 9 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : < 4 ч
Частота использования : < 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

Другие установленные рабочие условия, влияющие на воздействие на потребителей

Размер помещения : 20 м³
Заметки : Предусматривается использование с применением типовой бытовой вентиляции.

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.4 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC1,: Клеи, уплотнители, Клей, бытовое использование (клей для коврового покрытия, плитки, паркета)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 30%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 110 см².
Количество при каждом использовании – до 6390 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 6 ч
Частота использования : 1 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.5 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC1,: Клеи, уплотнители, Распыляемый клей

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 30%.
Физическая форма (на момент использования) : Аэрозоль

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 35,73 см². Количество при каждом использовании – до 85,05 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 4 ч
Частота использования : 6 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.6 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC1,: Клеи, уплотнители, Герметики

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 30%.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 35,73 см². Количество при каждом использовании – до 75 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 1 ч
Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.7 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: РС3,: Продукты для кондиционирования воздуха, Освежители воздуха мгновенного действия (аэрозоли)

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.
Физическая форма (на момент использования) : Аэрозоль

Использованное количество

Заметки : Количество при каждом использовании – до 0,1 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,25 ч
Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривается использование до 4 раз в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.8 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: РС3,: Продукты для кондиционирования воздуха, Размораживатель для замков

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 10%.
Физическая форма (на момент использования) : Жидкость
Физическая форма (на момент использования) : Твердое вещество

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Использованное количество

Заметки : Количество при каждом использовании – до 0,48 г.
Предусматривается область контакта с кожей до 35,70 см².

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 8 ч
Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.9 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC4, Антифризы и противообледенители, Средства для очистки стекол автомобиля

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 1%.

Использованное количество

Заметки : Количество при каждом использовании – до 0,5 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,02 ч
Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

Другие установленные рабочие условия, влияющие на воздействие на потребителей

Размер помещения : 34 м³
Заметки : Предусматривается использование в гараже на одну машину (34 м³) при включенной обычной вентиляции.

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.10 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC4, Антифризы и противообледенители, Жидкости для радиатора

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 10%.

Использованное количество

Заметки : Количество при каждом использовании – до 2000 г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Предусматривается область контакта с кожей до 428 см2.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,17 ч
Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

Другие установленные рабочие условия, влияющие на воздействие на потребителей

Размер помещения : 34 м3
Заметки : Предусматривается использование в гараже на одну машину (34 м3) при включенной обычной вентиляции.

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.11 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC4, Антифризы и противообледенители, Размораживатель для замков

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 214,4 см2. Количество при каждом использовании – до 4 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,25 ч
Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

Другие установленные рабочие условия, влияющие на воздействие на потребителей

Размер помещения : 34 м3
Заметки : Предусматривается использование в гараже на одну машину (34 м3) при включенной обычной вентиляции.

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.12 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC9a, Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски, Водоземulsionная малярная краска

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 1,5%.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Физическая форма (на момент использования) : Жидкость

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 428,75 см2. Количество при каждом использовании – до 2760 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 2,2 ч
Частота использования : 4 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.13 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: РС9а, Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски, Водорастворимая краска высокой прочности с высоким содержанием растворителя

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 27,5%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 428,75 см2. Количество при каждом использовании – до 744 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 2,2 ч
Частота использования : 6 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.14 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: РС9а, Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски, Аэрозольные баллончики

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.
Физическая форма (на момент использования) : Аэрозоль

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Использованное количество

Заметки : Количество при каждом использовании – до 215 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,33 ч
Частота использования : 2 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

Другие установленные рабочие условия, влияющие на воздействие на потребителей

Размер помещения : 34 м3
Заметки : Предусматривается использование в гараже на одну машину (34 м3) при включенной обычной вентиляции.

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.15 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: РС9а, : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски, Растворители (пятновыводители, растворители клея, средства для снятия обоев, растворители герметиков)

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 857,5 см2. Количество при каждом использовании – до 491 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 2 ч
Частота использования : 3 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.16 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: РС9b, : Наполнители, замазки, штукатурки, ваяльная глина, Наполнители, замазки

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 2%.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 35,73 см2. Количество при каждом использовании – до 85 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 4 ч
Частота использования : 12 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.17 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC9b, : Наполнители, замазки, штукатурки, ваяльная глина, Штукатурка и шпатлевка для пола

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 2%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 857,5 см2. Количество при каждом использовании – до 13800 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 2 ч
Частота использования : 12 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.18 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC9b, : Наполнители, замазки, штукатурки, ваяльная глина, ваяльная глина

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 1%.
Физическая форма (на момент использования) : Твердое вещество

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 254,4 см2. Использовать, если проглочен 1 г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Частота и длительность использования

Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.19 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC9с: Смывающаяся краска для рисования пальцами

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 254,4 см2. Использовать, если проглочено 1,35 г.

Частота и длительность использования

Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Не использовать в продукции вещество при концентрации выше 5 %.

2.20 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC15, : Материалы для обработки неметаллических поверхностей, Водорастворимая краска высокой прочности с высоким содержанием растворителя

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 27,5%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 428,75 см2. Количество при каждом использовании – до 744 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 2,2 ч
Частота использования : 6 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.21 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC15, Материалы для обработки неметаллических поверхностей, Аэрозольные баллончики

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.
Физическая форма (на момент использования) : Аэрозоль

Использованное количество

Заметки : Количество при каждом использовании – до 215 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,33 ч
Частота использования : 2 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

Другие установленные рабочие условия, влияющие на воздействие на потребителей

Размер помещения : 34 м3
Заметки : Предусматривается использование в гараже на одну машину (34 м3) при включенной обычной вентиляции.

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.22 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC15, Материалы для обработки неметаллических поверхностей, Растворители (пятновыводители, растворители клея, средства для снятия обоев, растворители герметиков)

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 857,5 см2. Количество при каждом использовании – до 491 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 2 ч
Частота использования : 3 дней/год

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.23 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC24, Смазочные материалы и масла, антиадгезивы, Жидкости

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 468 см².
Количество при каждом использовании – до 2200 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,17 ч
Частота использования : 4 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

Другие установленные рабочие условия, влияющие на воздействие на потребителей

Размер помещения : 34 м³
Заметки : Предусматривается использование в гараже на одну машину (34 м³) при включенной обычной вентиляции.

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.24 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC24, Смазочные материалы и масла, антиадгезивы, Мастики

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 20%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 468 см².
Количество при каждом использовании – до 34 г.

Частота и длительность использования

Частота использования : 10 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.25 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC24, : Смазочные материалы и масла, антиадгезивы, Спреи

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.

Физическая форма (на момент использования) : Аэрозоль

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 428,75 см². Количество при каждом использовании – до 73 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,17 ч

Частота использования : 6 дней/год

Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.26 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC31, : Политуры и восковые смеси, Полировка, воск / крем (полы, мебель, обувь)

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 430 см². Количество при каждом использовании – до 142 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 1,23 ч

Частота использования : 29 дней/год

Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

2.27 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC31, : Политуры и восковые смеси, Полировка, спрей (мебель, обувь)

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 50%.
Физическая форма (на момент использования) : Аэрозоль

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 430 см².
Количество при каждом использовании – до 35 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,33 ч
Частота использования : 8 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.28 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC35, : Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей), Моющие средства для белья и посуды

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 5%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 857,5 см². Количество при каждом использовании – до 15 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,5 ч
Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.29 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC35, : Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей),

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

Чистящие средства, жидкости (универсальные чистящие средства, продукты для гигиены, средства для чистки полов, стекла, ковров, металлических изделий)

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 5%.

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 857,5 см2. Количество при каждом использовании – до 27 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,33 ч
Частота использования : 128 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

2.30 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC35, : Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей), Чистящие средства для курковых распылителей (универсальные чистящие средства, продукты гигиены, средства для чистки стекла)

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривает процентное содержание вещества в продукте до 15%.
Физическая форма (на момент использования) : Аэрозоль

Использованное количество

Заметки : Предусматривается область контакта с кожей до 428 см2. Количество при каждом использовании – до 35 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 0,17 ч
Частота использования : 128 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

2.31 Подсценарий, регулирующий воздействие на потребителя для: PC38: Материалы для сварки и пайки (с минеральным покрытием или порошкообразным сердечником), флюсы

Характеристики продукта

Концентрация вещества в смеси/изделии : Предусматривается концентрация до 20%.

Использованное количество

Заметки : Количество при каждом использовании – до 12 г.

Частота и длительность использования

Длительность воздействия : 1 ч
Частота использования : 365 дней/год
Заметки : Предусматривает использование до 1 раза в день

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

Заметки : Другие специфические меры не установлены.

3. Оценка воздействия и ссылка на его источник

Потребители

Подсценарий воздействия	Метод оценки воздействия	Особые условия	Величина	Уровень воздействия	RCR
PC1	ECETOC TRA		Кожный	1,32 mg/kg/day	0,02
			Вдыхание		0,04
PC1	ECETOC TRA		Кожный	0,01 mg/kg/day	0,00
			Вдыхание		0,09
PC1	ECETOC TRA		Кожный	1,32 mg/kg/day	0,02
			Вдыхание		0,40
PC1	ECETOC TRA		Кожный	1,32 mg/kg/day	0,02
			Вдыхание	35,25 мг/м3	0,18
PC3	ECETOC TRA		Вдыхание		0,00
PC3	ECETOC TRA		Вдыхание		0,00
PC4	ECETOC TRA		Кожный	0,00 mg/kg/day	0,00
			Вдыхание	0,00	0,00
PC4	ECETOC TRA		Кожный	5,27 mg/kg/day	0,08
			Вдыхание		0,01
PC4	ECETOC TRA		Кожный	13,19 mg/kg/day	0,21
			Вдыхание		0,00
PC9a	ECETOC TRA		Кожный	0,79 mg/kg/day	0,01
			Вдыхание		0,53
PC9a	ECETOC TRA		Кожный	0,23 mg/kg/day	0,00

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Ацетон

Версия 12.1

Дата Ревизии 16.01.2013

Дата печати 05.03.2013

			Вдыхание		0,04
PC9a	ECETOC TRA		Вдыхание		0,17
PC9a	ECETOC TRA		Кожный	0,43 mg/kg/day	0,01
			Вдыхание		0,02
PC9b	ECETOC TRA		Кожный	0,09 mg/kg/day	0,00
			Вдыхание		0,03
PC9b	ECETOC TRA		Кожный	0,07 mg/kg/day	0,00
			Вдыхание		0,11
PC9b	ECETOC TRA		Кожный	2,04 mg/kg/day	0,03
			Оральное	1,00 mg/kg/day	0,02
PC9c	ECETOC TRA		Кожный	10,18 mg/kg/day	0,16
			Оральное	6,75 mg/kg/day	0,11
PC15	ECETOC TRA		Кожный	0,23 mg/kg/day	0,00
			Вдыхание		0,04
PC15	ECETOC TRA		Вдыхание		0,17
PC15	ECETOC TRA		Кожный	0,43 mg/kg/day	0,01
			Вдыхание		0,02
PC16	ECETOC TRA		Кожный	57,60 mg/kg/day	0,93
			Вдыхание		0,02
PC24	ECETOC TRA		Кожный	11,52 mg/kg/day	0,19
PC24	ECETOC TRA		Кожный	26,38 mg/kg/day	0,43
			Вдыхание		0,06
PC31	ECETOC TRA		Кожный	2,12 mg/kg/day	0,03
			Вдыхание		0,05
PC31	ECETOC TRA		Кожный	26,46 mg/kg/day	0,43
			Вдыхание		0,05
PC35	ECETOC TRA		Кожный	0,05 mg/kg/day	0,00
			Вдыхание		0,00
PC35	ECETOC TRA		Кожный	5,28 mg/kg/day	0,09
			Вдыхание		0,00
PC35	ECETOC TRA		Кожный	7,90 mg/kg/day	0,13
			Вдыхание		0,01
PC38	ECETOC TRA		Вдыхание		0,02

Ацетон выделяется, в основном, при диффузии из естественных источников. Всего один процент общего объема ацетона попадает в окружающую среду с химических предприятий и потребителей химикатов. Поэтому человек практически не подвергается воздействию ацетона, попавшего в атмосферу из промышленных источников. Полный «Отчет о качественной оценке воздействия на окружающую среду» можно скачать здесь

http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142529-Qual_Env-EA_CSRAcetone.pdf

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

Прилагаемый паспорт безопасности содержит указания по контролю рисков и рабочие условия, обеспечивающие безопасную работу с веществом/смесью. При использовании других способов контроля рисков / рабочих условий пользователи должны убедиться, что обеспечивается соответствующий уровень контроля рисков.

Дополнительная информация (Путь воздействия):

http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142529-ES-HH_CSR-Acetone.pdf