

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

1.1. Наименование продукта: **Purolite® C100E**

1.2. Поставщик: **Пьюролайт Интернэшнл Лимитед,**
Юнит "Д"
Хлантрисант Бизнес Парк, Хлантрисант,
Уэльс, Великобритания, CF72 8LF

Телефон: +44 1443 229334
Факс: +44 1443 227073

Представительство Пьюролайт
Интернэшнл Лимитед,
Люсиновская улица, дом 36, 6-
ой этаж, офис 6.1,
Москва, 115093, Россия

Телефон: +7 495 363 5056
Факс: +7 495 564 8121

Изготовитель:

Пьюролайт Лтд.
Ул. Аллея Узиней, 11,
область Брашов, Румыния,

Телефон: +40 2682 43004
Факс: +40 2682 43002

Пьюролайт Кампани Лимитед (Китай),
Экономик Девелопмент Зон Цяньмун,
Цянь Юань, уезд Дэцин,
Хучжоу Сити, Чжэцзян, Китай, 313216

Телефон: +86 572 8422908
Факс: +86 572 8425345

Пьюролайт
150 Моньюмент Роад
Бала Кинвуд, Пенсильвания
19004 США

Телефон: +1 610 668 9090
Факс: +1 610 668 8139

Ответственное лицо:

Ken Shaner

Электронная почта:

msds@purolite.com

1.3. Телефон на случай:
+ 1 866 387 7344
+ 1 760 602 8703

1.4. Рекомендуемое применение вещества/смеси: Ионообменный материал, абсорбент и/или катализатор

1.5. Ограничения по применению вещества/смеси: Нет в наличии.

1.6. ПБ № Нет в наличии.

2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация

Физические факторы опасн Не классифицировано.

Опасности для здоровья че Не классифицировано.

Опасность вредного воздей Не классифицировано.

2.2 **Краткая характеристика опасности** Нет в наличии.

2.3 Предупреждение

Предотвращение Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

Реагирование В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Хранение Хранить отдельно от несовместимых материалов.

Утилизация Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

2.4 **Прочие опасности** Неизвестно.

3. Состав/информация о компонентах

3.1 **Вещество или смесь** смесь

3.2 **Химические свойства** **Номер CAS** **Концентрация (%)**

Полистирол-сульфонат натрия 69011-22-9 40 - 65

Вода 7732-18-5 35 - 60

Замечания по составу: Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

4. Меры первой помощи

4.1 Меры первой помощи при различных путях воздействия

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

-Переместить на свежий воздух и обеспечить покой. Обратиться к врачу, если будут продолжаться какие-нибудь неприятные ощущения.

4.1.2 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

-Тщательно прополоскать рот. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания. Не вызывать рвоту. Если начнется рвота, необходимо держать голову низко, чтобы рвота из желудка не попала в легкие. Обратиться к врачу, если будут продолжаться какие-нибудь неприятные ощущения.

4.1.3 При воздействии на кожу

-При воздействии на кожу Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

4.1.4 При попадании в глаза

-Промыть тщательно водой по меньшей мере в течение 15 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Важнейшие симптомы и последствия

-При нормальных условиях использования по назначению данный материал не представляет опасности для здоровья.

4.3 На заметку врачу

-Лечить в зависимости от симптомов.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

-Продукт неогнеопасен.

5.1 Подходящие средства пожаротушения

-При пожаротушении применять пену, двуокись углерода, сухой порошок или водяную завесу.

5.2 Неподходящие средства пожаротушения

-Неизвестно.

5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции

-При нагревании и пожаре могут выделяться вредные пары/газы.

5.4 Специфика при тушении пожара

-При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Не допускать попадания стоков от тушения пожара или разбавления в водотоки, канализационные коллекторы или источники питьевой воды.

5.5 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

-Пользоваться автономным дыхательным аппаратом и защитным костюмом.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры индивидуальной защиты

-Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.

6.2 Меры предосторожности,обеспечивающие защиту окружающей среды

-Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно.Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Не допускать проникновения в водостоки, канализационные коллекторы и водоёмы.

6.3 Методы и материалы для изоляции и очистки

-Во время уборки не допускайте скопления пылевых частиц в воздухе. Смести или высосать пылесосом рассыпавшийся материал и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Собрать рассыпавшийся или разлитый материал и утилизировать его, как указано в разделе 13 паспорта безопасности материала.

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

7.1 Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

7.1.1 Безопасное обращение

-Использовать при соответствующей вентиляции. Пользоваться специальной защитной одеждой. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2 Хранение

7.2.1 Технические меры предосторожности

-Держите контейнеры плотно закрытыми.

7.2.2 Подходящие условия хранения

-Хранить в прохладном, сухом месте.

7.2.3 Несовместимые материалы

-Сильные окислители. Азотная кислота.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Предельно допустимые концентрации (ПДК)

-Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

8.2 Технические меры

-Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

8.2.1 -Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)".

Полистирол-сульфонат натрия (CAS 69011-22-9)

1.2.21

8.3 Средства индивидуальной защиты

8.3.1 Средства индивидуальной защиты дыхательных путей

-Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

8.3.2 Средства индивидуальной защиты рук

-Во избежание контакта с кожей следует надеть защитные перчатки. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

8.3.3 Средства индивидуальной защиты глаз

-Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты кожи

-Надеть подходящую одежду, чтобы предупредить повторяющийся или продолжительный контакт с кожей.

8.3.5 Гигиенические меры предосторожности

-Избегать контакта с глазами. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду и мыть защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

9. Физические и химические свойства

9.1 Внешний вид

-**Физическое состояние вещества:** Твёрдое вещество.

-**Форма выпуска:** Гранулы.

-**Цвет:** золотой, янтарный, светло-коричневый. Темно-коричневый. Черный, зеленый.

Запах: Без запаха.

Порог запаха: Нет в наличии.

Водородный показатель (pH): Нейтральный.

Точка плавления/точка замерзания: Нет в наличии.

Точка кипения, начальная точка кипения, интервал температур кипения: Нет в наличии.

Точка вспышки: Нет в наличии.

Температура самовозгорания: Нет в наличии.

Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ): Нет в наличии.

Нижний предел воспламеняемости (%): Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%): Нет в наличии.

Предел взрываемости: Нет в наличии.

Давление пара: Нет в наличии.

Плотность пара: Нет в наличии.

Скорость испарения: Нет в наличии.

Относительная плотность: 1.15 - 1.2

Плотность: Нет в наличии.

Растворимость: Нерастворим.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): Нет данных.

Температура разложения: Нет в наличии.

Вязкость: Нет в наличии.

10. Стабильность и химическая активность

10.1 Стабильность

-При нормальных условиях материал стабилен.

10.2 Опасная полимеризация

-При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

10.3 Условия, которых следует избегать

-Тепло, искры, пламя, повышенная температура.

10.4 Несовместимые материалы

-Сильные окислители. Азотная кислота.

10.5 Опасные продукты разложения

-При термическом разложении или сжигании могут высвободиться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

11. Информация о токсичности

11.1 Острая токсичность

-Может вызывать недомогание при заглатывании.

Пути воздействия

-Контакт с кожей. Попадание в глаза. Вдыхание.

Симптомы

-Раздражение глаз и слизистых оболочек.

Разъедание/раздражение кожи

-Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

-Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

Сенсибилизация дыхательных путей

-Не классифицировано.

Мутагенность половых клеток

-Не классифицировано.

Канцерогенность

-Не классифицировано.

Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98 "Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека" (утвержден 23 декабря 1998 г.)

-Не перечислено.

Токсично для размножения

-Не классифицировано.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия

-Не классифицировано.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате многократного воздействия

-Не классифицировано.

Опасность аспирации

-Не классифицировано.

Эффекты хронического воздействия

-При использовании продукта по назначению хронического воздействия не ожидается.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Экотоксичность

-Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

12.2 Стойкость / разлагаемость

-Нет данных.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

-Нет данных.

12.4 Мобильность в почве

-Нет данных.

12.5 Прочие неблагоприятные воздействия

-Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Однако, это не исключает возможности, что большие или частые разливы продукта могут оказать вредное воздействие на окружающую среду.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Загрязненная упаковка

-Нет никаких особых мер предосторожности.

Местные правила утилизации

-Утилизация в соответствии с местными нормативами.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Международные правила

14.1 ADR

-Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

14.2 IATA

-Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

14.3 IMDG

-Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

15. Международное и национальное законодательство

15.1 Правила, применимые к данному продукту Hygiene Norm GN 1.1.725-98. Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98 "Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека" (утвержден 23 декабря 1998 г.)

-Не перечислено.

ГН 2.2.5.2439-09 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. (дополнение № 4 к ГН 2.2.5.1313-03) утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.

-Не перечислено.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Полистирол-сульфонат натрия (CAS 69011-22-9)

1.2.21

15.2 Нормативная информация

Страна(-ы) или регион: Инвентарное название

В реестре
(да/нет)*

Австралия: Австралийский перечень химических веществ (AICS)

Да

Канада: Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)

Да

Канада: Перечень веществ, находящихся на территории страны (NDSL)

Нет

Китай: Каталог существующих химических веществ Китая (IECSC)

Да

Европа: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Да

Европа: Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)

Нет

Япония: Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)

Нет

Корея: Список существующих химических продуктов (ECL)

Да

Новая Зеландия: Перечень Новой Зеландии

Да

Филиппины: Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины

Да

Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико: Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)

Да

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной.

16. **Дополнительная информация**

Перечень источников информации

-Нет в наличии.

Опубликовано

-Нет в наличии.

Отказ от ответственности

-Информация, представленная в этом паспорте безопасности, основана на текущих данных о продукте и принятых в настоящее время законодательных требованиях и стандартах. В частности, она относится к охране здоровья, технике безопасности и требованиям и стандартам по охране окружающей среды, может не определять все опасности, связанные с данным продуктом, его применением или нарушением правил применения, не является утверждением какой-либо гарантии относительно свойств продукта и применима только в случае использования продукта с целями, указанными в разделе 1. Данный продукт не поставляется для целей, отличающихся от указанных, – при использовании его в иных целях не исключены опасности, не упомянутые в этом паспорте безопасности.

Данная смесь освобождена от регистрации согласно положениям Заголовка II и VI и Статьи 2(9) REACH.

Дата выпуска документа: Декабрь 13, 2012

Дата пересмотра: Декабрь 13, 2012