

Polystyrene

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта в соответствии с СГС : Polystyrene

Химическое наименование : Стирола , олигомеры

Каталожный номер : PL2010-0000, PL2010-0200, PL2010-0201, PL2010-0202, PL2010-0203, PL2010-0300, PL2010-0301, PL2010-0302, PL2010-0303, PL2010-0400, PL2010-0401, PL2010-0402, PL2010-0403, PL2010-0501, PL2010-0505, PL2010-0601, PL2010-0605, PL2012-5001, PL2012-5005, PL2012-5010, PL2012-6001, PL2012-6005, PL2012-6010, PL2012-7001, PL2012-7005, PL2012-7010, PL2012-8001, PL2012-8005, PL2012-8010, PL2012-9001, PL2012-9005, PL2012-9010, PL2013-0001, PL2013-0005, PL2013-0010, PL2013-1001, PL2013-1005, PL2013-1010, PL2013-2001, PL2013-2005, PL2013-2010, PL2013-3001, PL2013-3005, PL2013-3010, PL2013-4001, PL2013-4005, PL2013-4010, PL2013-5001, PL2013-5005, PL2013-5010, PL2013-6001, PL2013-6005, PL2013-6010, PL2013-7001, PL2013-7005, PL2013-7010, PL2013-8001, PL2013-8005, PL2013-8010, PL2013-9001, PL2013-9005, PL2013-9010, PL2014-0001, PL2014-0005, PL2014-0010, PL2014-1001, PL2014-1005, PL2014-1010, PL2014-2001, PL2014-2005, PL2014-2010, PL2014-3001, PL2014-3005, PL2014-3010, PL2014-4001, PL2014-4005, PL2014-4010, PL2014-5001, PL2014-5005, PL2014-5010, PL2014-6001, PL2014-6005, PL2014-6010, PL2014-7001, PL2014-7005, PL2014-7010, PL2014-8001, PL2014-8005, PL2014-8010, PL2014-9001, PL2014-9005, PL2014-9010, PL2706-0001

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Области использования материала : Реактивы и стандарты для использования в лаборатории химического анализа

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Бутылка | |
| PL2010-0000 | Broad Polystyrene 1g |
| PL2010-0200 | EasiVial PS-H 4 ml |
| PL2010-0201 | PS-H EasiVial 2 ml |
| PL2010-0202 | PS-H 2 ml tri-pack (90 vials) |
| PL2010-0203 | PS-H 4 ml tri-pack (90 vials) |
| PL2010-0300 | EasiVial PS-M 4 ml |
| PL2010-0301 | EasiVial PS-M 2 ml |
| PL2010-0302 | EasiVial PS-M 2 ml tri-pack |
| PL2010-0303 | EasiVial PS-M 4 ml tri-pack |
| PL2010-0400 | EasiVial PS-L 4 ml |
| PL2010-0401 | EasiVial PS-L 2 ml |
| PL2010-0402 | PS-L 2 ml tri-pack (90 vials) |
| PL2010-0403 | PS-L 4 ml tri-pack (90 vials) |
| PL2010-0501 | EASICAL PS-1 (SINGLE PACK) |
| PL2010-0505 | EASICAL PS-1 (PACK OF 5) |
| PL2010-0601 | EASICAL PS-2 (SINGLE PACK) |
| PL2010-0605 | EASICAL PS-2 (PACK OF 5) |
| PL2012-5001 | PS nominal Mp 2k 1g |
| PL2012-5005 | PS nominal Mp 2k 5g |
| PL2012-5010 | PS nominal Mp 2k 10g |
| PL2012-6001 | PS nominal Mp 3k 1g |
| PL2012-6005 | PS nominal Mp 3k 5g |
| PL2012-6010 | PS nominal Mp 3k 10g |
| PL2012-7001 | PS nominal Mp 5k 1g |
| PL2012-7005 | PS nominal Mp 5k 5g |
| PL2012-7010 | PS nominal Mp 5k 10g |
| PL2012-8001 | PS nominal Mp 7k 1g |
| PL2012-8005 | PS nominal Mp 7k 5g |
| PL2012-8010 | PS nominal Mp 7k 10g |

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

| | |
|-------------|------------------------|
| PL2012-9001 | PS nominal Mp 10k 1g |
| PL2012-9005 | PS nominal Mp 10k 5g |
| PL2012-9010 | PS nominal Mp 10k 10g |
| PL2013-0001 | PS nominal Mp 13k 1g |
| PL2013-0005 | PS nominal Mp 13k 5g |
| PL2013-0010 | PS nominal Mp 13k 10g |
| PL2013-1001 | PS nominal Mp 20k 1g |
| PL2013-1005 | PS nominal Mp 20k 5g |
| PL2013-1010 | PS nominal Mp 20k 10g |
| PL2013-2001 | PS nominal Mp 30k 1g |
| PL2013-2005 | PS nominal Mp 30k 5g |
| PL2013-2010 | PS nominal Mp 30k 10g |
| PL2013-3001 | PS nominal Mp 50k 1g |
| PL2013-3005 | PS nominal Mp 50k 5g |
| PL2013-3010 | PS nominal Mp 50k 10g |
| PL2013-4001 | PS nominal Mp 70k 1g |
| PL2013-4005 | PS nominal Mp 70k 5g |
| PL2013-4010 | PS nominal Mp 70k 10g |
| PL2013-5001 | PS nominal Mp 100k 1g |
| PL2013-5005 | PS nominal Mp 100k 5g |
| PL2013-5010 | PS nominal Mp 100k 10g |
| PL2013-6001 | PS nominal Mp 130k 1g |
| PL2013-6005 | PS nominal Mp 130k 5g |
| PL2013-6010 | PS nominal Mp 130k 10g |
| PL2013-7001 | PS nominal Mp 200k 1g |
| PL2013-7005 | PS nominal Mp 200k 5g |
| PL2013-7010 | PS nominal Mp 200k 10g |
| PL2013-8001 | PS nominal Mp 300k 1g |
| PL2013-8005 | PS nominal Mp 300k 5g |
| PL2013-8010 | PS nominal Mp 300k 10g |
| PL2013-9001 | PS nominal Mp 500k 1g |
| PL2013-9005 | PS nominal Mp 500k 5g |
| PL2013-9010 | PS nominal Mp 500k 10g |
| PL2014-0001 | PS nominal Mp 700k 1g |
| PL2014-0005 | PS nominal Mp 700k 5g |
| PL2014-0010 | PS nominal Mp 700k 10g |
| PL2014-1001 | PS nominal Mp 1m 1g |
| PL2014-1005 | PS nominal Mp 1m 5g |
| PL2014-1010 | PS nominal Mp 1m 10g |
| PL2014-2001 | PS nominal Mp 1.5m 1g |
| PL2014-2005 | PS nominal Mp 1.5m 5g |
| PL2014-2010 | PS nominal Mp 1.5m 10g |
| PL2014-3001 | PS nominal Mp 2m 1g |
| PL2014-3005 | PS nominal Mp 2m 5g |
| PL2014-3010 | PS nominal Mp 2m 10g |
| PL2014-4001 | PS nominal Mp 2.5m 1g |
| PL2014-4005 | PS nominal Mp 2.5m 5g |
| PL2014-4010 | PS nominal Mp 2.5m 10g |
| PL2014-5001 | PS nominal Mp 3m 1g |
| PL2014-5005 | PS nominal Mp 3m 5g |
| PL2014-5010 | PS nominal Mp 3m 10g |
| PL2014-6001 | PS nominal Mp 4m 1g |
| PL2014-6005 | PS nominal Mp 4m 5g |
| PL2014-6010 | PS nominal Mp 4m 10g |
| PL2014-7001 | PS nominal Mp 7m 1g |
| PL2014-7005 | PS nominal Mp 7m 5g |
| PL2014-7010 | PS nominal Mp 7m 10g |
| PL2014-8001 | PS nominal Mp 10m 1g |
| PL2014-8005 | PS nominal Mp 10m 5g |
| PL2014-8010 | PS nominal Mp 10m 10g |
| PL2014-9001 | PS nominal Mp 15m 1g |
| PL2014-9005 | PS nominal Mp 15m 5g |

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

PL2014-9010 PS nominal Mp 15m 10g
 PL2706-0001 NBS706 PS 1g

Поставщик/Производитель : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Германия
 0800 603 1000

e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : pdl-msds_author@agilent.com

Номер телефона экстренной связи организации (с указанием часов работы) : Chemtrec®: 8-800-100-6346

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013

[Классификация вещества или смеси](#)

Не классифицирован.

[Элементы маркировки в соответствии с СГС](#)

Сигнальное слово : Нет сигнального слова.

Формулировки опасности : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

[Формулировки предупреждений](#)

Предотвращение : Не применимо.

Реагирование : Не применимо.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Не применимо.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : При дисперсии может формировать взрывоопасную смесь пыли и воздуха.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Вещество

Химическая формула молекулы : (C₈H₈)_x

[Номер CAS/другие идентификаторы](#)

| Наименование ингредиента | % | Номер по CAS | Классификация | Тип |
|--------------------------|-----|--------------|---------------------|-----|
| Стирола , олигомеры | 100 | 9003-53-6 | Не классифицирован. | [A] |

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Тип

- [A] Составная часть
- [B] Загрязнение
- [C] Стабилизирующая добавка

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Воздействие при концентрациях в воздухе выше установленных или рекомендуемых уровней экспозиции может вызвать раздражение глаз.
- Вдыхание** : Воздействие при концентрациях в воздухе выше установленных или рекомендуемых уровней экспозиции может вызвать раздражение носоглотки, гортани и легких.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение, покраснение.
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение дыхательных путей, кашель.
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используют СУХОЙ химический порошок.
- Непригодные средства тушения пожара** : Избегать сред под высоким давлением, способных вызвать формирование потенциально взрывоопасной смеси пыли и воздуха.

Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом : При дисперсии может формировать взрывоопасную смесь пыли и воздуха.

- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания пыли. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Для персонала по ликвидации аварий : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

Экологические предупреждения : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы уборки : Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безысковые инструменты и взрывозащитное оборудование. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

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

Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Избегайте вдыхания пыли. При обращении с веществом избегать образования пыли и держать вдаль от источников воспламенения (искры или пламя). Предотвращать накопление пыли. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Электрическое оборудование и освещение должны быть защищены в соответствии со стандартными правилами, чтобы предотвратить контакт пыли с горячими поверхностями, искрами и другими источниками воспламенения. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
- Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

| Наименование ингредиента | Пределы воздействия |
|--------------------------|---|
| Стирола , олигомеры | РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 6/2017). максимальная разовая ПДК: 10 мг/м ³ 15 минут. Форма: аэрозоль |

- Применимые меры технического контроля** : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами. Если условия работы способствуют образованию высокой концентрации пыли, воспользуйтесь защитными очками от пыли.

Защита кожного покрова

Защита рук : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам.

Защита тела : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

Другие средства защиты кожи : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Защита респираторной системы : Исходя из опасности и возможности взрыва, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Внешний вид

| | |
|--|--|
| Физическое состояние | : Твердое вещество. [Порошок.] |
| Цвет | : Белый. |
| Запах | : Без запаха. |
| Порог запаха | : Не доступен. |
| Водородный показатель (pH) | : Не доступен. |
| Температура плавления | : 240°C (464°F) |
| Температура кипения | : Не доступен. |
| Температура вспышки | : В закрытом тигле: 345 к 360°C (653 к 680°F) |
| Скорость испарения | : Не доступен. |
| Огнеопасность (твердое тело, газ) | : Воспламеняющийся материал в присутствии следующих материалов или при наличии следующих условий: открытое пламя, искры и разряды статического электричества и нагревание. |

Раздел 9. Физико-химические свойства

| | |
|---|--|
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости | : Не доступен. |
| Давление пара | : Не доступен. |
| Плотность пара | : Не доступен. |
| Относительная плотность | : 1.05 [Вода = 1] |
| Растворимость | : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде. |
| Коэффициент распределения н-октанол/ вода | : Не доступен. |
| Температура самовозгорания | : 427°C (800.6°F) |
| Температура разложения. | : Не доступен. |
| Вязкость | : Не доступен. |

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

| | |
|---|--|
| Реакционная способность | : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности. |
| Химическая стабильность | : Продукт стабилен. |
| Возможность опасных реакций | : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит. |
| Условия, которых необходимо избегать | : При обращении с веществом избегать образования пыли и держать вдали от источников воспламенения (искры или пламя). Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. Предотвращать накопление пыли. |
| Несовместимые вещества и материалы | : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители |
| Опасные продукты разложения | : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить. |

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Не доступен.

Раздражение/разъедание

Не доступен.

Сенсибилизация

Не доступен.

Мутагенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Раздел 11. Информация о токсичности

Заключение/Резюме : Не доступен.

Тератогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : Воздействие при концентрациях в воздухе выше установленных или рекомендуемых уровней экспозиции может вызвать раздражение глаз.

Вдыхание : Воздействие при концентрациях в воздухе выше установленных или рекомендуемых уровней экспозиции может вызвать раздражение носоглотки, гортани и легких.

Контакт с кожей : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Попадание внутрь организма : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение

Вдыхание : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение дыхательных путей
кашель

Контакт с кожей : Нет никаких специфических данных.

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Раздел 11. Информация о токсичности

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

- Общий** : Неоднократное или продолжительное вдыхание пыли может вызывать хроническое раздражение дыхательных путей.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Тератогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Не доступен.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Не доступен.

Устойчивость и способность к разложению

| Название продукта/ингредиента | Период полураспада в воде | Фотолиз | Способность к биодеструкции |
|-------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
| Стирола , олигомеры | - | - | Трудно |

Биокумулятивный потенциал

Не доступен.

Подвижность в почве

- Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc})** : Не доступен.

- Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- Методы удаления** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

UN / IMDG / IATA : Не регулируется.

Специальные предупреждения для пользователя : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC : Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой (Дополнения A, B, C, E)

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

Инвентарный список

- Австралия** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Канада** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Китай** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Европа** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Япония** : **Реестр Японии ENCS (Существующие и новые химические вещества):** Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
Реестр Японии (ISHL): Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Малайзия** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Новая Зеландия** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Филиппины** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Республика Корея** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Тайвань** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Тайланд** : Не определено.
- Турция** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

- Соединенные Штаты Америки** : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.
- Вьетнам** : Не определено.

Раздел 16. Дополнительная информация

История

- Дата выпуска/Дата пересмотра** : 30/04/2018
- Дата предыдущего выпуска** : 09/02/2017
- Версия** : 4
- Расшифровка сокращений** : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ = Оценка острой токсичности
BCF = Коэффициент биологического накопления
ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
ООН = Организация объединенных наций

Процедура, используемая для установления классификации

| Классификация | Обоснование |
|---------------------|-------------|
| Не классифицирован. | |

- Ссылки** : Не доступен.

🔍 Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Отказ от ответственности Информация, содержащаяся в данном документе, основана на данных компании Аджилент во время подготовки.

Не гарантируем ее точность, полноту или пригодность для тех или иных выраженных или подразумеваемых целей.