

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Expansion Joint Compound Resin

Другие способы идентификации

SKU#

DM015R, DM016R

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению

Нет в наличии.

Ограничения по применению

Неизвестно.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Название компании

ITW Performance Polymers

Адрес

Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Ирландия
V14 DF82

Контактное лицо

Обслуживание потребителей

Телефон

353(61)771500
353(61)471285

Электронная почта

customerservice.shannon@itwpp.com

Телефон экстренной связи

44(0) 1235 239 670 (24 часа)

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76

Нет, Продукт является смесью.

Классификация GHS

Физическая опасность

Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, пероральная

Класс 5

Разъедание/раздражение кожи

Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Класс 2

Сенсибилизация, кожи

Опасности для окружающей среды

Опасность для водной среды, острое воздействие

Класс 2

Опасность для водной среды, длительное воздействие

Класс 2

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H303

Может причинить вред при проглатывании.

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H401 Токсично для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

P261 Избегать вдыхания тумана/паров.
P264 После работы тщательно вымыть.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.
P280 Использовать перчатки.

Реагирование

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P332 + P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Неизвестно.

Дополнительная информация 20,01681 % смеси состоит из компонента(ов) неизвестной острой оральной токсичности.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Нет.
3.1.2 Химическая формула Нет, продукт является смесью.
3.1.3 Общая характеристика состава Нет в наличии.

3.2 Компоненты

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

| Компоненты | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности | № CAS | № ЕС |
|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|
| Blocked polyisocyanate | 30 - 60 | Нет. | Нет. | | Не применимо | - |
| Тальк | 10 - 30 | Нет. | Нет. | | 14807-96-6 | 238-877-9 |
| Пропан, 2,2-бис[р-(2,3-эпоксипропокси)фенил]-, полимеры | 12,91 | Нет. | Нет. | | 25085-99-8 | - |
| Butyrolactone | 5 - 10 | 2 Пар. | Нет. | 3 | 96-48-0 | 202-509-5 |
| Нонилфенол | 1 - <3 | Нет. | Нет. | | 84852-15-3 | 284-325-5 |
| Минералы группы хлоритов | 1,01095 | Нет. | Нет. | | 1318-59-8 | 215-285-9 |
| Aromatic Hydrocarbon Solvents | 0,1 - 1 | Нет. | Нет. | | 64742-95-6 | 265-199-0 |
| Диоксид титана | 0,1 - 1 | Нет. | 10 Аэрозоль. | 4 | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Кварц | 0,20219 | Нет. | Нет. | | 14808-60-7 | 238-878-4 |
| 1,2,4-Триметилбензол | 0,12144 | 30 Пар. | 10 Пар. | 3 | 95-63-6 | 202-436-9 |
| Кремнезем, аморфный | 0,01908 | Нет. | Нет. | | 7631-86-9 | 231-545-4 |

| Компоненты | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|------------|-----------|
| | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности | № CAS | № ЕС |
| Mineral Spirits | 0,01815 | 900 Пар. | 300 Пар. | 4 | 8052-41-3 | 232-489-3 |
| Гидроксид алюминия | 0,0159 | Нет. | 6 Аэрозоль. | 4 | 21645-51-2 | 244-492-7 |
| Isobutanol | 0,00825 | 10 Пар. | 10 Пар. | 3 | 78-83-1 | 201-148-0 |
| Углерод с аморфной структурой | 0,003 | Нет. | Нет. | | 1333-86-4 | 215-609-9 |
| Бензол | 0,000058 | 15 Пар. | 5 Пар. | 2 | 71-43-2 | 200-753-7 |
| Толуол | 0,000055 | 150 Пар. | 50 Пар. | 3 | 108-88-3 | 203-625-9 |

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Не ожидается отрицательных эффектов при вдыхании.
- 4.1.2 При воздействии на кожу

При попадании на кожу вызывает раздражение.
- 4.1.3 При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Может причинить вред при проглатывании.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
- 4.2.2. При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
- 4.2.3. При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу
- 4.2.5. Противопоказания

Нет в наличии.

- Общие рекомендации

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

Более подробная информация приведена в разделе 9.
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO2).
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

| | |
|---|--|
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров | При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды. |
| 5.7 Специфика при тушении | Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. |
| Специфика при тушении пожара | Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. |

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

| | |
|---|---|
| 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях | Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. |
| 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях | Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать вдыхания тумана/паров. Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Рекомендуется применение защитной маски. Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Используйте соответствующую термо-защитную одежду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. |

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

| | |
|--|--|
| 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи | Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой. Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ. Более подробная информация приведена в разделе 5. |
| 6.2.2 Действия при пожаре | |

| | |
|--|---|
| Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды | Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю. |
|--|---|

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

| | |
|--|--|
| 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности | Нет никаких специальных рекомендаций. |
| 7.1.2 Меры по защите окружающей среды | Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю. Избегать попадания в окружающую среду. |
| 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке | После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ. |
| Местная и общая вентиляция | Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. |

7.2 Правила хранения химической продукции

| | |
|---|--|
| 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения | Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). |
| 7.2.2 Тара и упаковка | Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости. |

| | |
|--|---|
| 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту | Продукт не предназначен для использования в быту. |
|--|---|

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16)

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|---------------|
| 1,2,4-Триметилбензол (CAS 95-63-6) | TWA | 10 мг/м3 | Пар. |
| | Максимально разовая | 30 мг/м3 | Пар. |
| Butyrolactone (CAS 96-48-0) | Максимально разовая | 2 мг/м3 | Пар. |
| | TWA | 10 мг/м3 | Пар. |
| Isobutanol (CAS 78-83-1) | Максимально разовая | 10 мг/м3 | Пар. |
| | TWA | 300 мг/м3 | Пар. |
| Mineral Spirits (CAS 8052-41-3) | Максимально разовая | 900 мг/м3 | Пар. |
| | TWA | 5 мг/м3 | Пар. |
| Бензол (CAS 71-43-2) | Максимально разовая | 15 мг/м3 | Пар. |
| | TWA | 6 мг/м3 | Аэрозоль. |
| Гидроксид алюминия (CAS 21645-51-2) | TWA | 10 мг/м3 | Аэрозоль. |
| Диоксид титана (CAS 13463-67-7) | TWA | 50 мг/м3 | Пар. |
| Толуол (CAS 108-88-3) | Максимально разовая | 150 мг/м3 | Пар. |

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Нет в наличии.

Средства инженерного контроля

Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывания глаз и аварийного душа.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

8.3.3 Средства защиты

Защита глаз/лица

Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Рекомендуется применение защитной маски.

Средства индивидуальной защиты рук

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

Другие

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

Общие указания по гигиене

Держать вдали от продуктов питания и напитков. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

9. Физико-химические свойства

| | |
|--|---|
| 9.1 Физическое состояние | вязкий. |
| Агрегатное состояние | Жидкость. |
| Форма выпуска | Жидкость. |
| Цвет | Red or Gray |
| Запах | Слегка |
| Порог запаха | Нет в наличии. |
| 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции | |
| Водородный показатель (pH) | Нет в наличии. |
| Температура плавления/замерзания | Нет в наличии. |
| Начальная температура точки кипения и интервал кипения | >204,44 °C (>400 °F) |
| Температура вспышки | >204,4 °C (>400,0 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса |
| Температура самовозгорания | Нет в наличии. |
| Температура разложения | Нет в наличии. |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости | |
| Нижний предел взрываемости (%) | Нет в наличии. |
| Верхний предел взрываемости (%) | 16 % расчетные данные |
| Давление пара | 3 mm Hg |
| Плотность | 10,16 фунт/галлон |
| Вязкость | Нет в наличии. |
| Растворимости | |
| Растворимость в воде | Нет в наличии. |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | Нет в наличии. |
| Дополнительная информация | |
| Предел взрываемости | Не взрывоопасен. |
| Скорость испарения | <1 BuAc |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ) | Неприменимо. |
| Окислительные свойства | Не окисляющий. |
| Удельный вес | 1,22 |

10. Стабильность и реакционная способность

| | |
|--|--|
| 10.1 Химическая стабильность | При нормальных условиях материал стабилен. |
| Продукты разложения | Опасные продукты разложения неизвестны. |
| 10.2 Реакционная способность | Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки. |
| 10.3 Условия, которых следует избегать | Контакт с несовместимыми материалами. |
| Возможность опасных реакций | При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции. |
| Несовместимые материалы | Сильные окислители. |

11. Информация о токсичности

| | |
|---------------------------------------|---|
| 11.1 Общая характеристика воздействия | Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль. |
| 11.2 Пути воздействия | Вдыхание. Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза. |

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

Не классифицировано.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие

Не классифицировано.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Действие на верхние дыхательные пути

Нет в наличии.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Нет в наличии.

Сенсibilизация дыхательных путей

Не является респираторным сенсibilизатором.

Сенсibilизация кожи

Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи.

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Токсичность при аспирации

Не представляет опасности при вдыхании.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Канцерогенность

При длительном воздействии нельзя исключить опасность развития рака.

Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

| | |
|--|--|
| Aromatic Hydrocarbon Solvents (CAS 64742-95-6) | 3 Канцерогенность для людей не классифицируется. |
| Butyrolactone (CAS 96-48-0) | 3 Канцерогенность для людей не классифицируется. |
| Mineral Spirits (CAS 8052-41-3) | 3 Канцерогенность для людей не классифицируется. |
| Бензол (CAS 71-43-2) | 1 Канцерогенное для людей. |
| Диоксид титана (CAS 13463-67-7) | 2B Возможно канцерогенное для людей. |
| Кварц (CAS 14808-60-7) | 1 Канцерогенное для людей. |
| Кремнезем, аморфный (CAS 7631-86-9) | 3 Канцерогенность для людей не классифицируется. |
| Тальк (CAS 14807-96-6) | 2B Возможно канцерогенное для людей. |
| Толуол (CAS 108-88-3) | 3 Канцерогенность для людей не классифицируется. |
| Углерод с аморфной структурой (CAS 1333-86-4) | 3 Канцерогенность для людей не классифицируется. |
| | 2B Возможно канцерогенное для людей. |

СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

| | |
|---|-------------------------------------|
| Бензол (CAS 71-43-2) | Вдыхание и проникновение через кожу |
| Кварц (CAS 14808-60-7) | Вдыхание |
| Тальк (CAS 14807-96-6) | Вдыхание |
| Углерод с аморфной структурой (CAS 1333-86-4) | Вдыхание и проникновение через кожу |

Влияние на функцию воспроизводства

Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.

Мутагенность

Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами.

Кумулятивность

Нет в наличии.

Другие хронические воздействия

Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

11.6 Показатели острой токсичности

Может причинить вред при проглатывании.

| Компоненты | Биологические виды | Результаты теста |
|---|--------------------|----------------------|
| 1,2,4-Триметилбензол (CAS 95-63-6) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | > 3160 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | 3280 мг/кг |
| Butyrolactone (CAS 96-48-0) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Вдыхание | | |
| LC50 | Крыса | > 2680 мг/м3, 4 часы |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | морских свинки | 5640 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | 1540 мг/кг |
| Isobutanol (CAS 78-83-1) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | 3392 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | 2,46 г/ кг |
| Бензол (CAS 71-43-2) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | > 8260 мг/кг |
| Гидроксид алюминия (CAS 21645-51-2) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | > 5000 мг/кг |
| Диоксид титана (CAS 13463-67-7) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Хомяк | >= 10000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | > 10000 мг/кг |
| Кремнезем, аморфный (CAS 7631-86-9) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | > 22500 мг/кг |
| Нонилфенол (CAS 84852-15-3) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | 2140 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | 1600 мг/кг |
| Толуол (CAS 108-88-3) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Крыса | 12000 мг/кг |
| Углерод с аморфной структурой (CAS 1333-86-4) | | |
| <u>Острое</u> | | |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | > 8000 мг/кг |

12. Информация о воздействии на окружающую среду

| | |
|--|---|
| 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду. |
| 12.2 Пути воздействия на окружающую среду | Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов. |
| 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду | |
| 12.3.1 Гигиенические нормативы | Нет в наличии. |
| 12.3.2 Показатели экотоксичности | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| 12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов | |
| Стойкость и биоразлагаемость | Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси. |
| Биоаккумуляция | |
| Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow | |
| 1,2,4-Триметилбензол | 3,78 |
| Butyrolactone | -0,64 |
| Isobutanol | 0,76 |
| Mineral Spirits | 3,16 - 7,15 |
| Бензол | 2,13 |
| Нонилфенол | 5,71 |
| Толуол | 2,73 |
| Миграция в почве | Нет записанных данных. |
| Прочие вредные воздействия | Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду. |

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

| | |
|---|--|
| 13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании | Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. |
| 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) | Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.) |
| 13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту | Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. |

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR (ДОПОГ)

| | |
|---|--|
| Номер ООН | UN3082 |
| Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО. (Эпокси Смола :--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin)) |
| Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| класс | 9 |
| Дополнительная опасность | - |
| Знак(и) опасности(ей) | 9 |
| Опасность No. (ADR) | 90 |
| Код ограничения проезда через туннели | E |
| Маркировка | III |

Опасности для
окружающей среды
Специальные меры
предосторожности для
пользователя

Номер

Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA

| | |
|------------------------------|--|
| UN number | UN3082 |
| UN proper shipping name | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin)) |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 9 |
| Subsidiary hazard | - |
| Packing group | III |
| Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 9L |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

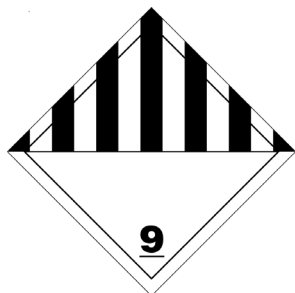
IMDG

| | |
|------------------------------|--|
| UN number | UN3082 |
| UN proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin)), MARINE POLLUTANT |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 9 |
| Subsidiary hazard | - |
| Packing group | III |
| Environmental hazards | |
| Marine pollutant | Yes |
| EmS | F-A, S-F |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

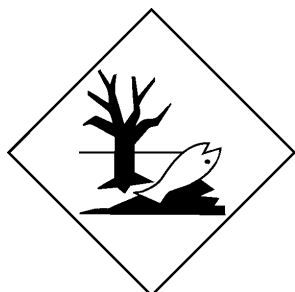
Транспортировка внасыпную согласно Приложению II

MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG



Загрязнитель моря



Общие сведения

Загрязнитель морской среды согласно ММОГ (IMDG).

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

- О техническом регулировании.
- О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
- Об охране окружающей среды.
- Об охране атмосферного воздуха.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

| | |
|---|-------------------------------------|
| Бензол (CAS 71-43-2) | Вдыхание и проникновение через кожу |
| Кварц (CAS 14808-60-7) | Вдыхание |
| Тальк (CAS 14807-96-6) | Вдыхание |
| Углерод с аморфной структурой (CAS 1333-86-4) | Вдыхание и проникновение через кожу |

Прекурсоры, подлежащие контролю в Российской Федерации (Постановление N 681 от 30 июня 1998 г., Список IV)

| |
|-----------------------------|
| Butyrolactone (CAS 96-48-0) |
| Толуол (CAS 108-88-3) |

Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681. Список II и III. Наркотические средства и психотропные вещества, оборот которых ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля.

| |
|-----------------------------|
| Butyrolactone (CAS 96-48-0) |
|-----------------------------|

15.2 Международные конвенции и соглашения

Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

Роттердамская конвенция

Неприменимо.

Монреальский протокол

Неприменимо.

Киотский протокол

Неприменимо.

Базельская конвенция

Неприменимо.

Международные реестры

| Страна(-ы) или регион | Инвентарное название | В реестре (да/нет)* |
|---|--|---------------------|
| Австралия | Австралийский реестр промышленных химических продуктов (AICIS) | Нет |
| Канада | Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL) | Нет |
| Канада | Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL) | Нет |
| Китай | Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC) | Да |
| Европа | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS) | Нет |
| 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 |
| Тайвань | Тайваньский реестр химических веществ (TCSI) | 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

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре ПБ

| | |
|-----------------------|------------------|
| Дата выпуска | 25-июнь-2023 |
| Сведения о пересмотре | 02-сентябрь-2024 |
| Версия № | 04 |

| | |
|---|--|
| <p>Предыдущий РПБ №</p> <p>Внесены изменения в пункты</p> | <p>Неприменимо.</p> <p>Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.</p> |
| <p>16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности</p> | <p>ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.</p> <p>ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.</p> <p>ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.</p> <p>ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.</p> <p>ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.</p> <p>ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.</p> <p>Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г.</p> <p>Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.</p> |
| <p>Список сокращений</p> | <p>Нет в наличии.</p> |
| <p>Отказ от ответственности</p> | <p>ITW Performance Polymers не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.</p> |