1. **ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ И НАИМЕНОВАНИЕ КОМПАНИИ** 
   1. **Данные о продукте**

Наименование продукта: АС-100

Иное наименование: Нет

Химическое наименование: Органическая смесь

**1.2 Установленное целевое назначение и рекомендуемые ограничения в использовании:**

**Сфера применения**

Переходный гель для поверхностного напыления используется для покрытия полиуретанового поролона и других основ.

**Рекомендуемые ограничения**

Не употреблять в пищу – контакт с едой, напитками, лекарствами и т.д. не допустим.

**1.3. Компания**: Peterson Chemical Technology, LLC.

4851 Ридженс Парк Драйв

Форт Смит, Арканзас, 72916, США

Телефон: (479) 648-1966

**1.4 Номер телефона экстренной связи**: (479) 648-1966

Часы работы: Понедельник – пятница, с 8.00 до 18.00

**2. ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ**

**2.1 Классификация вещества и смеси**

**Классификация осуществляется по Всемирной гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ (ВГС) в соответствии с 29 актом Свода федеральных нормативных актов США, частью 1910 (Стандарт информирования об опасных веществах по закону о безопасности и гигиене труда)**

**2.2 Элементы маркировки ВГС, в том числе меры предосторожности**

**Пиктограммы опасности**

Сигнальное слово: Нет

**Описание видов опасного воздействия**

H315 Приводит к раздражению кожи

H317 Может стать причиной аллергической реакции на коже

H335 Может оказать раздражающее действие на верхние дыхательные пути

**Меры предосторожности**

P261 Не вдыхайте отходы, испарения, газы и распыляемые жидкости.

P264 После использования продукта тщательно убирайте рабочее место.

P270 Запрещается употреблять продукты питания и курить и во время использования продукта.

P281 Используйте необходимые индивидуальные защитные средства.

P285 В случае плохой вентиляции помещения, используйте средства защиты органов дыхания.

9301 В случае попадания продукта в пищеварительный тракт, обратитесь к терапевту или в токсикологический центр.

P302 При попадании на кожу незамедлительно промойте пораженный участок кожи мылом и обильным количеством проточной воды. Снимите загрязненную одежду. При возникновении раздражений, покраснений или сыпи обратитесь к врачу.

P304 В случае попадания продукта в дыхательную систему, выйдите на свежий воздух. При отсутствии дыхания необходима искусственная вентиляция легких. В случае затруднения дыхания наденьте кислородную маску. Обязательно обратитесь к врачу. Промойте глаза, кожу, снимите загрязненную одежду.

P305 При попадании в глаза промывайте их обильным количеством проточной воды не менее 15 минут. В случае использования контактных линз незамедлительно снимите их. Обязательно обратитесь к врачу. Удалите остатки продукта с кожи и одежды.

**2.3 Прочие угрозы**

Нет

**3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1 Вещества**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компонент** | **Регистрационный номер CAS** | **Весовой процент** |
| Жидкий переходный эластомер | Собственной разработки | ≥50% |
| Вода | 7732-18-5 | ≤50% |

Для более полного описания видов опасного воздействия веществ, указанных в данном разделе, см. раздел 16. Химическое наименование данного вещества не разглашается в связи с патентным характером информации.

**4. ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ**

**4.1 Описаний мер по оказанию первой медицинской помощи**

В случае попадания **в дыхательную систему**, продукт может привести к раздражению слизистой оболочки носа, горла, бронхов и легких. Необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух.

Контакт продукта **с кожей** может вызвать незначительные раздражения кожи, включая временные покраснения и/или набухание кожи. Промывайте пораженный участок проточной водой в течение 15 минут. Если раздражение не пройдет, обратитесь к врачу.

Попадание **в глаза** может стать причиной механического раздражения глаз. В случае использования контактных линз незамедлительно снимите их. Промывайте глаза проточной водой не менее 15 минут. Если раздражение не пройдет, обратитесь к врачу.

При попадании продукта **В пищеварительный тракт** может возникнуть раздражение желудочно-кишечного тракта и дискомфорт, проявляющийся одним или несколькими симптомами: тошнота, рвота, вялость и диарея. Не вызывайте рвоту без указаний врача. Не давайте жидкость без указаний врача. Не давайте ничего принимать человеку, находящемуся без сознания. Если внутрь попало значительное количество вещества или раздражение и дискомфорт продолжаются, незамедлительно обратитесь к врачу.

**4.2 Важные симптомы, острые и замедленные**

Все симптомы описаны в разделе 4 «Первая медицинская помощь». Дополнительных симптомов не наблюдалось.

**4.3 Срочная медицинская помощь / особое лечение**

Нет необходимости.

**5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**5.1 Рекомендуемые средства пожаротушения**

Для тушения возгорания используйте спиртовую пену, углекислотный огнетушитель, порошковые огнетушащие средства или распыленную водную струю. Если горящий жидкий растворитель или масло тушить водой или пеной, это может привести к активному пенообразованию, но все равно эти средства пожаротушения могут быть полезными при аккуратном распылении на очаг возгорания.

**5.2.** **Особая опасность, вызываемая самим веществом, продуктами его сгорания и термического разложения**

**Особые опасности возгорания и взрыва**

При нагревании возможно повышение давления внутри закрытого контейнера. Для охлаждения контейнера необходимо распылить на него холодную воду.

**Опасные продукты горения**

Продукты теплового разложения могут содержать оксид меди, углекислый газ и угарный газ, незначительное количество (<225ppm) формальдегида и прочее.

**5.3 Специальные средства защиты для пожарных**

Пожарные, сталкивающиеся с продуктами горения, должны носить костюм полной защиты, включая автономный дыхательный аппарат. После использования средства защиты необходимо продезинфицировать.

**5.4. Дополнительная информация**

Вещество может воспламениться только при нагревании до высоких температур. Национальная ассоциация противопожарной защиты, класс горючих веществ – IIIB.

**6. Порядок действий при возникновении аварийных утечек**

**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке**

Используйте индивидуальные защитные средства. Не вдыхайте отходы. Устраните все источники возгорания.

**6.2 Меры по обеспечению безопасности окружающей среды**

Соберите все твердые остатки для переработки или утилизации. Продолжайте устранять разливы.

**6.3 Методы и материалы для локализации разливов и очистки**

Выкопайте канаву для сбора вещества. Соберите твердые остатки лопаткой или щеткой, а затем поместите их в контейнер для химических отходов. Продезинфицируйте всю одежду и место разлива с помощью моющего средства и промойте обильным количеством проточной воды. Соберите всю загрязненную воду для переработки или утилизации.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

Для более подробной информации об утилизации см. раздел 13.

**7. Использование и хранение**

**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Защитные меры**

Не допускайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. При контакте с кожей или глазами промойте пораженный участок водой. Не вдыхайте испарения. Необходима общеобменная вытяжная вентиляция. Дополнительная вентиляция не требуется. Нет ограничений по предельно допустимой концентрации в рабочей зоне.

**Рекомендации по общей гигиене труда**

Не допускайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Использовать при эффективной вентиляции. После использования удалите остатки вещества с кожи и одежды. Защита органов дыхания не требуется, в связи с низкой токсичностью и летучестью вещества. Если образуются испарения или появляются твердые частицы в воздухе, необходимо использовать респиратор.

**7.2 Условия для безопасного хранения**

В нормальных условиях использования и хранения продукт стабилен. Храните вещество в холодном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Храните вдали от несовместимых веществ и материалов. Не храните с сильными окислителями. Не допускайте длительного попадания на продукт прямых солнечных лучей.

Срок годности: При необходимости см. этикетку или сертификат анализа.

Несовместимые при хранении

вещества и материалы: См. раздел 10 «Стабильность и химическая активность».

Хранить при температуре не

выше: 49°C

**7.3 Особые конечные области применения**

Все области применения указаны в разделе 1.2. Дополнительные особые области не предусмотрены.

**8. Меры по охране труда и обеспечению безопасности персонала**

**8.1 Нормированные показатели**

Нет сведений. Возможно содержание незначительного количества формальдегида (<225ppm). Условия труда необходимо тщательно контролировать.

**Дополнительные предельно допустимые концентрации в рабочей зоне во время использования**

Нет сведений.

**Установленный безопасный уровень воздействия / Производный Минимальный уровень воздействия и прогнозируемая безопасная концентрация**

Нет сведений.

**8.2 Средства контроля воздействия**

**Применимые меры технического контроля**

Необходима общеобменная вытяжная вентиляция. Дополнительная вентиляция не требуется. Нет ограничений по предельно допустимой концентрации в рабочей зоне.

**Индивидуальные защитные средства**

**Средства защиты органов зрения**

При наличии потенциального контакта с глазами необходимо использовать щиток для защиты лица или очки химической защиты и иметь в доступности оборудование для промывки глаз.

**Средства защиты кожи**

Наденьте надлежащую защитную спецодежду во избежание многократных или длительных контактов кожи с веществом. Соблюдайте правила гигиены труда.

**Средства защиты органов дыхания**

После использования удалите остатки вещества с кожи и одежды. Защита органов дыхания не требуется, в связи с низкой токсичностью и летучестью вещества. Если образуются испарения или появляются твердые частицы в воздухе, необходимо использовать респиратор. Рекомендуется использовать фильтрующие респираторы с пылеулавливающим фильтром или фильтром очистки воздуха от загрязняющих взвесей. Фильтрующие респираторы нельзя использовать в среде с недостаточным содержанием кислорода, при непосредственной угрозе жизни и здоровью или превышении допустимого содержания опасных веществ в 10 раз.

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Не допускайте выбросов в окружающую среду.

Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене: данный продукт не является непосредственной угрозой жизни и здоровью.

**9. Физические и химические свойства**

**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Агрегатное состояние: Жидкая глина

Цвет: Белый

Запах: Нет

Молекулярный вес/масса: Нет сведений

Кислотность: Нет сведений

Октанол / водный фактор: Нет сведений

Растворимость в воде: Растворим

Специфическая плотность: 0,93

Плотность пара: Нет сведений

Упругость пара: (@ 25 °C) < 0.1 mmHg

Интенсивность испарения: Нет сведений

Летучие компоненты, % в

натуральном объеме: Нет сведений

Температура кипения: Нет сведений

Температура замерзания: Нет сведений

Температура возгорания: Нет сведений

Температура

Самовоспламеняемость: Нет сведений

**9.2. Прочая информация**

Данные отсутствуют.

**10. стабильность и химическая активность**

**10.1 Химическая активность**

В нормальных условиях использования и хранения продукт стабилен.

**10.2 Химическая стабильность**

При нормальной температуре и давлении продукт стабилен.

**10.3 Возможность опасных реакций**

В нормальных условиях хранения и транспортировке опасные реакции невозможны. Продукт устойчив к статическим разрядам.

**10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Несовместимые вещества и материалы (окислители);

Контакт с сильными окислителями;

Источники возгорания.

**10.5 Несовместимые вещества и материалы**

Сильные окислители.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Может содержать неидентифицированные органические компоненты и монооксиды.

**11. Токсикологическая информация**

**11.1 Информация о токсическом воздействии**

**Кратковременный токсический эффект**

**Попадание в пищеварительный тракт**

Низкотоксичен. Незначительное количество вещества, попавшее в пищеварительный тракт в результате работы с ним, не приносит вреда организму; однако, попадание в больших количествах может вызвать отравление.

**Попадание в организм через кожные покровы**

Нет сведений

**Повреждение/раздражение кожных покровов**

Длительный контакт с веществом не приводит к попаданию через кожные покровы в организм опасного для здоровья количества вещества. Могут возникнуть серьёзные повреждения при контакте вещества с поврежденной кожей (порезами или царапинами).

**Серьезные повреждения/раздражение слизистой оболочки глаз**

При попадании в глаза может вызвать незначительное раздражение.

**Попадание в дыхательную систему**

Средняя смертельная концентрация не установлена.

**Респираторная или кожная сенсибилизация**

Данное вещество не является кожным или респираторным сенсибилизатором.

**Мутагенность эмбриональных клеток**

Мутагенное влияние не выявлено.

**Канцерогенность**

Все нормативные источники, в том числе Международное агентство исследований в области раковых заболеваний, Закон о гигиене и безопасности труда на рабочем месте, Национальная токсикологическая программа и Агентство по охране окружающей среды, признают данное вещество неканцерогенным.

Международное агентство исследований в области раковых заболеваний: Компоненты данного вещества, содержание которых равно или превышает 0,1%, не являются возможными или утвержденными канцерогенами.

Национальная токсикологическая программа: Компоненты данного вещества, содержание которых равно или превышает 0,1%, не являются известными или предполагаемыми канцерогенами.

Закон о гигиене и безопасности труда на рабочем месте: Компоненты данного вещества, содержание которых равно или превышает 0,1%, не являются утвержденными или потенциальными канцерогенами.

**Токсическое действие на репродуктивную функцию**

Влияние продукта на репродуктивную функцию или внутриутробное развитие не выявлено.

**Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии**

Нет сведений.

**Органоспецифическая токсичность при многократном воздействии**

Нет сведений.

**Риск развития аспирационной пневмонии**

Нет сведений.

**12. Информация о воздействии на окружающую среду**

Исследования уровня токсичности данного вещества для окружающей среды не проводились.

**12.1 Токсичность**

Анализ экологических последствий применения продукта не проводился. Однако, при разливе вещества, само вещество, загрязненная почва и вода могут опасны для человека, флоры и фауны.

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

Нет сведений.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Нет сведений.

**12.4 Подвижность в почве**

Нет сведений.

**12.5 Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ**

Нет сведений.

**12.6 Прочие неблагоприятные воздействия**

Нет сведений.

**13. Утилизация и/или удаление отходов**

**Способы переработки отходов**

После использования вещества необходимо утилизировать неиспользованные остатки, отходы и контейнеры в соответствии со всеми государственными и европейскими законами, постановлениями и уставами, связанными с переработкой, хранением и утилизацией неопасных отходов.

**Описание утилизации отходов**

Отходы данного вещества не соответствуют критериям опасных отходов, определенных 40 актом Свода федеральных нормативных актов США, частью 261, т.к. они не обладают характеристиками опасных отходов подраздела С и не указаны в списке опасных отходов подраздела D.

Методы утилизации

Не являющиеся опасными, отходы вещества необходимо утилизировать в соответствии с американскими и европейскими законами, постановлениями и уставами.

**14. Требования по безопасности при перевозке**

Данное вещество не считается опасным для транспортировки.

**Управление транспортом** Не регламентируется

**Международный кодекс морской**

**перевозки опасных грузов** Не регламентируется

**Международная организация**

**гражданской авиации / Международная**

**организация воздушного транспорта** Не регламентируется

**15. Информация о национальном и международном законодательстве**

**Реестр закона о контроле над токсичными веществами**

Все компоненты перечислены

**Подотчетное количество по закону о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности**

Нет.

**Законопроект 65 штата Калифорния (только на территории Калифорнии)**

Данный продукт не содержит химикатов, которые признаны в штате Калифорния как вызывающие рак, врожденные дефекты развития и проблемы с репродуктивной функцией.

**Опасные факторы по закону о технике безопасности и гигиене труда**

Нет.

**Статус в списке веществ национального происхождения**

Все компоненты занесены в канадский список веществ национального происхождения.

**Компоненты по закону об улучшении финансирования и перераспределении полномочий, раздел 302**

По 302 разделу закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий нет необходимости в отчетности по данным компонентам.

**Компоненты по закону об улучшении финансирования и перераспределении полномочий, раздел 313**

Вещество не содержит указанных в реестре CAS компонентов, которые превышают пороговое значение, установленное законом об улучшении финансирования и перераспределении полномочий в разделе 313.

**Опасные факторы по** **закону об улучшении финансирования и перераспределении полномочий, разделы 311-312**

Нет.

**Компоненты в законе о праве на информацию штата Пенсильвания**

Нет.

**Компоненты в законе о праве на информацию штата Нью-Джерси**

Нет.

**Нормативный акт о порядке государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ ЕС**

Продукт внесен в реестр или зарегистрирован в соответствии с реестром.

**Закон о контроле над токсичными веществами США**

Продукт внесен в реестр или зарегистрирован в соответствии с реестром.

**Австралийский перечень химических веществ**

Продукт внесен в реестр или зарегистрирован в соответствии с реестром.

**Реестр химических веществ Новой Зеландии, установленный управлением по оценке воздействия на окружающую среду**

Продукт внесен в реестр или зарегистрирован в соответствии с реестром. Не требуется перечислять компоненты в реестре химических веществ Новой Зеландии.

**Японский реестр существующих и новых химических веществ**

Продукт внесен в реестр или зарегистрирован в соответствии с реестром.

**Перечень существующих химических веществ Кореи**

Продукт внесен в реестр или зарегистрирован в соответствии с реестром.

**Реестр химикатов и химических веществ Филиппинских островов**

Продукт внесен в реестр или зарегистрирован в соответствии с реестром.

**Перечень существующих химических веществ, производимых в КНР или импортируемых в Китай**

Продукт внесен в реестр или зарегистрирован в соответствии с реестром.

**16. Прочая информация**

**Класс по системе идентификации опасных материалов**

Безопасность: 1

Воспламеняемость: 0

Химическая активность: 0

Средства индивидуальной

защиты: 0

**Класс по национальной ассоциации пожарной безопасности**

Безопасность: 1

Воспламеняемость: 0

Реактивность: 0

Специальное уведомление:

Данный паспорт безопасности был составлен в соответствии со всеми соответствующими постановлениями и уставами. Информация, указанная в данном паспорте, должна быть доступна для всех, кто будет использовать, хранить, перевозить или взаимодействовать иным способом с продуктом. Информация подготовлена как руководство кпроизводственному оборудованию, его эксплуатации и управлению и для людей, работающих с данным продуктом. PETERSON CHEMICAL TECHNOLOGY, LLC. считает, что данная информация достоверна и актуальна на момент публикации. Если же паспорту безопасности более трех лет, то обязательно необходимо связаться с компанией по указанному на первой странице номеру телефону, чтобы убедиться, что документ еще действителен.