

## PVC - SOLVIN® 271 PC

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

#### 1.1. Идентификаторы продукта

- Название продукта : PVC - SOLVIN® 271 PC
- Тип продукта : Вещество
- CAS-Номер. : 9002-86-2

#### 1.2. Определенные сферы использования / Совет по использованию против

- Определенные сферы использования : - Отрасль промышленности по производству пластмасс

#### 1.3. Реквизиты производителя или поставщика

- Компания :
- Адрес :
- Телефона :
- Факс :
- Электронный адрес : [sdstracking@solvay.com](mailto:sdstracking@solvay.com)

#### 1.4. Аварийный номер телефона

- Аварийный номер телефона +44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe)

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### 2.1. Классификация СГС

##### 2.1.1. Европейского регламента (EC) 1272/2008 с изменениями и дополнениями.

*Не относится к классу опасных согласно Европейского регламента (EC) 1272/2008, с изменениями и дополнениями*

##### 2.1.2. Европейская директива 67/548/ЕЭС или 1999/45/EC, с изменениями и дополнениями.

*Не относится к классу опасных согласно Европейской директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/EC, с изменениями и дополнениями*

#### 2.2. ЕС-Этикетки - Согласно Регламенту (EC) 1272/2008, с изменениями и дополнениями

*Без маркировки*

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

#### 3.1. Концентрация

Название вещества:	Концентрация
PVC resin homopolymer	> 99,5 %
CAS-Номер.: 9002-86-2 / EC-Номер.: - / Индекс - Номер.: -	



## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

#### 4.1.1. При вдыхании

- Вывести пострадавшего из пыльного помещения и дать ему высморкаться.

#### 4.1.2. При контакте с глазами

- Промыть глаза проточной водой в течение нескольких минут, веки держать широко раскрытыми.

#### 4.1.3. При попадании на кожу

- При попадании на кожу промыть обильно водой.
- При попадании на одежду - снять одежду.

#### 4.1.4. При попадании в желудок

- Обратиться к врачу.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

#### 4.2.1. Вдыхание

- Механическое раздражение, вызванное частицами продукта.

#### 4.2.2. Попадание на кожу

- без

#### 4.2.3. Попадание в глаза

- Механическое раздражение, вызванное частицами продукта.

#### 4.2.4. Попадание в желудок

- Информация отсутствует.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1. Средства пожаротушения

#### 5.1.1. Приемлемые средства пожаротушения

- Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

#### 5.1.2. Неподходящие огнетушительные средства

- Нет.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Продукт сопротивляется возгоранию и не способствует распространению пламени.
- Ограниченная опасность взрыва пыли при смешивании с воздухом, но только в особых условиях (см. раздел 9).
- Опасные продукты разложения образовались при пожаре.
- Газообразный хлористый водород.

### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

- При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
- Надевать химически стойкий комбинезон.
- Тщательно вычистить зараженные поверхности.
- Избегать образования пыли.
- Сразу же после пожара необходимо быстро очистить поверхности, подвергшиеся воздействию дымов, чтобы ограничить повреждение оборудования.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### 6.1.1. Рекомендация для неаварийного персонала

- Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

#### 6.1.2. Рекомендация для аварийной бригады

- Вытереть во избежание опасности подскользнуться.



## 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не должно быть высвобождено в окружающую среду.

## 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Подобрать и организовать удаление без поднятия пыли.
- Хранить в специально маркированных контейнерах.
- Обращаться с восстановленным материалом как написано в разделе "Что надо учитывать при утилизации".

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Использовать электропроводящие материалы для труб и оборудования.
- Предпринять меры по предотвращению нагнетания электростатической нагрузки.

### 7.2. Условия хранения, в том числе несовместимые материалы

#### 7.2.1. Хранение

- Хранить в хорошо проветриваемом месте.
- Хранить в сухом месте.
- Для сохранения качества продукта не рекомендуется подвергать его воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.
- Хранить только в собственном контейнере при температуре не превышающей 40 °C градусов Цельсия.
- Для избежания термального разложения, не перегревать.
- Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
- Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций по переносу содержимого.
- Избегать образования пыли.

#### 7.2.2. Упаковочный материал

##### 7.2.2.1. Подходящий материал

- Все материалы

### 7.3. Особое использование

- Для получения последующей информации, просьба связаться с: Поставщик

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1. Величины Предела Экспозиции

##### PVC resin homopolymer

- Российская Федерация. Значения ПДК. Гигиенические нормы HN 2.2.5.686-98, Максимально допустимые концентрации 09 2009  
Предельно допустимое значение = 6 мг/м<sup>3</sup>  
Заметки: Аэрозоль
- US. ACGIH Threshold Limit Values 01 2010  
средневзвешенное по времени = 1 мг/м<sup>3</sup>  
Заметки: вдыхаемая фракция пылевых частиц

##### Particles not otherwise specified (PNOS)

- US. ACGIH Threshold Limit Values 2007  
средневзвешенное по времени = 3 мг/м<sup>3</sup>  
Заметки: Respirable particles.
- US. ACGIH Threshold Limit Values 2008  
средневзвешенное по времени = 10 мг/м<sup>3</sup>  
Заметки: Inhalable particles.
- Российская Федерация. Значения ПДК. Гигиенические нормы HN 2.2.5.686-98, Максимально допустимые концентрации 07 2007  
средневзвешенное по времени = 2 мг/м<sup>3</sup>  
Заметки: Fiber or dust.
- Российская Федерация. Значения ПДК. Гигиенические нормы HN 2.2.5.686-98, Максимально допустимые



концентрации 07 2007

Предельно допустимое значение = 4 мг/м<sup>3</sup>

Заметки: Fiber or dust.

## 8.2. Регулирования воздействия

### 8.2.1. Применимые меры технического контроля

- Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### 8.2.2.1. Защита дыхательных путей

- При экспозиции пылью требуется надеть респиратор.
- Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143).
- В случае разложения (см. раздел 10) использовать защитную лицевую маску с комбинированным картриджем типа B-P2.
- Использовать автономный дыхательный аппарат в замкнутых помещениях, при уменьшении содержания кислорода или при значительных уровнях выбросов.
- Использовать только респираторную защиту, которая соответствует международным/национальным стандартам.

#### 8.2.2.2. Защита рук

- без

#### 8.2.2.3. Защита глаз

- Противопылевые очки в случае пылевого загрязнения

#### 8.2.2.4. Защита кожи и тела

- без

#### 8.2.2.5. Гигиенические меры

- Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
- При использовании не пить, не есть и не курить.

### 8.2.3. Регулирование воздействия на окружающую среду

- Избавиться от воды после ополаскивания в соответствии с местными и государственными правилами.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Физико-химические свойства

#### 9.1.1. Общие сведения

- |               |            |
|---------------|------------|
| ■ Внешний вид | порошок    |
| ■ Цвет        | белый      |
| ■ Запах       | без запаха |

#### 9.1.2. Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

- |                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ■ pH                               | не применимо                                                                 |
| ■ pKa                              | Нет данных                                                                   |
| ■ Точка плавления/Точка замерзания | не применимо, Температура стеклования                                        |
| ■ Точка кипения/диапазон           | не применимо                                                                 |
| ■ Температура вспышки              | не применимо                                                                 |
| ■ Скорость испарения               | не применимо                                                                 |
| ■ Горючесть (твердого тела, газа)  | Продукт сопротивляется возгоранию и не способствует распространению пламени. |
| ■ Воспламеняемость                 | не применимо                                                                 |
| ■ Взрывоопасные свойства           | Нет данных                                                                   |
| - Нижний взрывной предел           | Класс горения: BZ1 (нет воспламенения)                                       |
| ■ Давление пара                    | не применимо                                                                 |
| ■ Плотность пара                   | не применимо                                                                 |



■ Плотность	Нет данных
■ Относительная плотность	1,38
■ Объемный вес	от 300 - 650 кг/м <sup>3</sup>
■ Растворимость	Нет данных
■ Растворимость/качественная	нерастворимый (Water)
	растворимый (Tetrahydrofuran; Кетоны)
■ Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	не применимо
■ Температура самовозгорания	650 °C затуманенный
	450 °C слоями
■ Температура разложения	от 100 °C
■ Вязкость	не применимо
■ Окисляющие свойства	не применимо

## 9.2. Другая информация

■ Минимальная энергия возгорания	> 2,5 Дж
■ Категория по взрывоопасности пыли	St1
■ Гранулометрия	< 180 мкм

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Химическая устойчивость

- Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 10.2. Условия, которых следует избегать

- Избегайте действия температур выше 60 градусов Цельсия, прямого солнечного излучения и контакта с источниками нагрева.
- Подвергание воздействию влаги.

### 10.3. Материалы, которых следует избегать

- без

### 10.4. Опасные продукты разложения

- Газообразный хлористый водород., Угарный газ

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Острая токсичность

#### 11.1.1. Острая оральная токсичность

- не имеются данные

#### 11.1.2. Острая ингаляционная токсичность

- не имеются данные



**11.1.3. Острая кожная токсичность**

- не имеются данные

**11.2. Разъедание/раздражение кожи**

- не имеются данные

**11.3. Серьезное повреждение/раздражение глаз**

- не имеются данные

**11.4. Респираторная или кожная сенсibilизация**

- не имеются данные

**11.5. Мутагенная активность**

- не имеются данные

**11.6. Карценогенность**

- не имеются данные

**11.7. Репродуктивная токсичность**

- не имеются данные

**11.8. Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие**

- Заметки: не имеются данные

**11.9. Другая информация**

- Продукт является биологически инертным.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**12.1. Токсичность**

- не имеются данные

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

**12.2.1. Абиотическое разложение**

- Результат: не имеются данные

**12.2.2. Биодеградация**

- не имеются данные

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

- Результат: не имеются данные

**12.4. Мобильность**

- не имеются данные

**12.5. Другие неблагоприятные воздействия**

- Продукт не поддается разложению.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**13.1. Методы утилизации отходов**

- В соответствии с местными и государственными ограничениями.
- Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах.
- Обратиться к производителю/поставщику для информации по восстановлению/переработке.
- Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями.
- Можно засыпать землей, если соответствует местным ограничениям.

**13.2. Загрязненная упаковка**

- Пустые и чистые контейнеры следует использовать повторно в соответствии с правилами и нормами.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**14.1. Нормативы международных перевозок**

- не регулируется



## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1. Соответствующие законы и нормативы

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), as amended
- Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances, as amended
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, as amended
- Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste

### 15.2. Статус уведомления

Инвентарные данные	Статус
Toxic Substance Control Act list (TSCA)	- В соответствии с инвентарным учетом
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	- В соответствии с инвентарным учетом
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- В соответствии с инвентарным учетом
Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))	- В соответствии с инвентарным учетом
EU list of existing chemical substances (EINECS)	- В соответствии с инвентарным учетом
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	- В соответствии с инвентарным учетом
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	- В соответствии с инвентарным учетом
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- В соответствии с инвентарным учетом
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)	- В соответствии с инвентарным учетом

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 16.1. Дополнительная информация

- Новое издание
- Раздать новое издание клиентам

Данный Паспорт безопасности предназначен только выбранных стран, на территории которых он применим. Например, жанный Паспорт безопасности не предназначен для использования или распространения на территории Северной Америки. Вам необходимо обратиться к представителю компании Solvay America за фоциальным Паспортом безопасности для Северной Америки.

Данная информация соответствует текущему состоянию наших данных и опыту работы с продуктом и не является исчерпывающей. Это относится к продукту, который соответствует спецификации, если не указано иначе. В случае соединений и смесей необходимо убедиться, что не возникнут новые факторы опасности. В любом случае, пользователь не освобождается от соблюдения всех законных, административных и регуляторных процедур, касающихся продукта, личной гигиены и защиты благосостояния людей и состояния окружающей среды.

Дата печати: 18.07.2011

