



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 11.05.2023

APP PU 50 FC -  
Быстросохнущий полиуретановый  
клей-герметик

Страница 1 из 13

## Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ

### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА

#### 1.1. Идентификация продукта:

Торговое наименование: APP PU 50 FC - Быстросохнущий полиуретановый клей-герметик

Торговый код: 040321, 040322, 040323, 040324

#### 1.2. Идентификация назначения вещества и не рекомендуемое использование:

Полиуретановая клеяще-уплотняющая

#### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности:

APP Sp. z o.o.

ул. Пшемыслова 10, 62 – 300 Вжесьня

Тел. +48 (061) 437 00 00

Факс +48 (061) 437 91 37

E-mail: app@app.com.pl

Веб-сайт: www.app.com.pl

Актуальные данные по безопасности, а также техническая информация доступны на веб-сайте.

Лицо, ответственное за продукт: dzp@app.com.pl

#### 1.4. Номер горячей линии:

+48 (061) 437 00 00 (часы работы: 8.00-16.00)

Дата разработки: 11.05.2023 г.

## Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

#### 2.1. Классификация смеси:

Классификация согласно таблице 3 в приложении VI к Постановлению Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 (постановление GHS) а также на основании данных, представленных производителем:

Смесь не классифицируется как опасная.

#### 2.2. Элементы маркировки:

Предупреждающее слово:

-

Пиктограммы GHS:

-

Значение символов, указывающих на степень опасности продукта:

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.

Значение символов, указывающих на условия безопасного применения продукта:

-

#### 2.3. Другие опасности:

Отсутствие информации касательно выполнения критерием PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII распоряжения 1907/2006 (REACH). Исследования не проводились.

## Раздел 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

#### 3.1. Вещества:

Не касается.

#### 3.2. Смеси:

Классификацию содержащихся в продукте веществ подано согласно таблице 3.1 в приложении VI к Постановлению Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 (постановление GHS), а также на основании данных, представленных производителем:

Наименование опасного вещества	диапазон концентраций	CAS-номер	Индекс	Номер WE (EC)	Символы опасности
ксилол	4-7%	1330-20-7	601-022-00-9	215-525-7	GHS02; GHS07 Wng FlamLiq3: H226
REACH Reg. No					

		ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ			
		Дата разработки: 11.05.2023	APP PU 50 FC - Быстросохнущий полиуретановый клей-герметик		Страница 2 из 13
01-21194882216-32					AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335STOT RE2: H373 AspTox1: H304
Оксид титана REACH Reg. No: 01-2119489379-17	<3 %	13463- 67-7	-	236-675- 5	Carc2: H351
4,4'-метилендифе нилдиизоцианат REACH Reg. No: 01-2119457014-47	<0,1%	101-68-8	615-005-00- 9	202-966- 0	GHS08; HS07 Dgr Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2: H351 STOT RE 2: H373 Acute Tox. 4: H332 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 Skin Sens. 1: H317 STOT SE 3: H335

Формулировку использованных фраз – см. стр. 16.

#### **Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

##### **4.1. Описание средств первой помощи:**

4.1.1 Указания, касающиеся первой помощи, в соответствии с существенными путями подвергания воздействию:

Предъявить Карту характеристики врачу, оказывающему первую помощь. В случае воздействия паров и аэрозолей продукта перенести потерпевшего в хорошо проветриваемое помещение – обратиться за помощью к врачу

- а) дыхательные пути: немедленно перенести пострадавшего в хорошо проветриваемое помещение; придать пострадавшему полупрежачее положение, расстегнуть одежду, убедиться, что во рту пострадавшего не находятся предметы или выделения, затрудняющие дыхание; если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание; немедленно обратиться за помощью к врачу.
- б) кожа: снять загрязнённую одежду; загрязнённую кожу промыть большим количеством воды с мылом; не использовать для мытья кожи каких-либо растворителей или разбавителей; очищенную кожу смазать жирным кремом; в случае возникновения раздражения кожи посоветоваться с врачом.
- в) глаза: промыть открытые глаза непрерывной струёй проточной воды в течение 10-15 минут; избегать сильного напора воды, могущего вызвать риск повреждения роговой оболочки; если жжение или раздражение не проходит, посоветоваться с врачом; до консультации с врачом не использовать каких-либо жидкостей для промывания глаз и мазей; в случае, если пострадавший носит контактные линзы, по возможности снять их; в случае появления раздражения глаз обратиться за помощью к врачу.
- г) пищеварительный тракт: промыть рот большим количеством проточной воды; не вызывать рвоту; если пострадавший находится в сознании, дать ему выпить воды небольшими порциями (ок. 0,2-0,3 л); находящемуся без сознания не вводить ничего внутрь; если пострадавший почувствует себя плохо, посоветоваться с врачом;

4.1.2. Прочее:

Отсутствует.

##### **4.2. Важнейшие острые и замедленные симптомы и последствия воздействия:**

Внимание! При распылении могут образовываться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.

##### **4.3. Рекомендации, касающиеся любого рода медицинской помощи и особого обращения с пострадавшим:**

В случае попадания внутрь значительной дозы продукта необходимо посоветоваться с врачом.

#### **Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

##### **5.1. Средства пожаротушения:**

- а) Рекомендуемые средства пожаротушения: Распылённые водяные струи, порошковые огнетушители,



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 11.05.2023

APP PU 50 FC -  
Быстросохнущий полиуретановый  
клей-герметик

Страница 3 из 13

спиртостойкая пена.

б) Нерекомендуемые средства пожаротушения: Избегать сильных водяных струй, которые могут способствовать распространению огня.

### **5.2. Особые опасности, связанные с веществом:**

Без достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей

### **5.3. Информация для пожарной охраны:**

Необходимо носить автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду.

## Раздел 6. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ПОПАДАНИЯ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### **6.1. Индивидуальные средства предосторожности, защитный инвентарь и процедуры в аварийных ситуациях:**

6.1.1. Для лиц, не принадлежащих к персоналу, оказывающему помощь:

- во время удаления материала необходимо пользоваться защитной одеждой, защитными перчатками, защитными очками и противопылевым респиратором

6.1.2. Для лиц, оказывающих помощь:

- во время удаления избегать образования и вдыхания паров и аэрозолей продукта  
- пользоваться хорошо подогнанными и прилегающими защитными очками, защитными перчатками и защитной одеждой

### **6.2. Средства предосторожности в объёме охраны окружающей среды:**

- в случае попадания больших количеств в воды или почву известить об аварии соответствующие службы

### **6.3. Методы и материалы, предупреждающие распространение загрязнения и служащие для удаления загрязнения:**

6.3.1. Рекомендации, касающиеся предупреждения распространения утечки:

- хранить и транспортировать в герметической упаковке  
- немедленно удалить продукт  
- не допускать проникновения продукта в водную или водоотводную системы  
- место, где находился удалённый продукт, и инвентарь, вступавший в контакт с продуктом, промыть водой

6.3.2. Рекомендации, касающиеся ликвидации утечки:

- собрать при помощи негорючего влагоёмкого материала (например, инфузальной земли)  
- собрать абсорбент в чётко обозначенную закрывающуюся упаковку  
- исключить все возможные источники огня, не курить

6.3.3. Прочая информация:

Отсутствует

### **6.4. Ссылки на другие разделы:**

См. информацию, содержащуюся в разделах 8 и 13.

## Раздел 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТА

### **7.1. Средства предосторожности, касающиеся безопасного обращения:**

7.1.1. Общие рекомендации:

- избегать электрических и электростатических разрядов  
- не допускать образования концентраций паров продукта в воздухе, при которых смеси с воздухом могут быть взрывоопасными, а также концентраций, превышающих значения гигиенических нормативов  
- обеспечить лёгкий доступ к средствам пожаротушения и инвентарю, необходимому при удалении утечки вещества

- не допускать попадания в глаза, на кожу и одежду

- избегать длительного и повторяющегося воздействия

7.1.2. Рекомендации, касающиеся гигиены труда:

- избегать образования и вдыхания паров продукта

- соблюдать правила личной гигиены

- во время работы с продуктом нельзя принимать пищу, пить и курить, за исключением предназначенных для этого мест; необходимо мыть руки перед перерывами в работе и после её окончания, в случае необходимости пользоваться кремом для рук

- работать в проветриваемых помещениях

### **7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию, касающуюся всех взаимных несовместимостей:**

- складировать продукт в прохладных и хорошо проветриваемых помещениях

- не хранить поблизости от пищевых/кормовых продуктов

- упаковка должна быть герметической и соответствующим образом обозначенной

- по соображениям безопасности продукт лучше всего хранить в оригинальной упаковке

- предохранять упаковку от механических повреждений



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 11.05.2023

APP PU 50 FC -  
Быстросохнущий полиуретановый  
клей-герметик

Страница 4 из 13

**7.3. Особые целевые применения:**  
Отсутствуют.

### Раздел 8. КОНТРОЛЬ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

#### **8.1. Параметры контроля:**

##### **8.1.1. Максимальная допустимая концентрация на рабочем месте:**

нехватка

##### **8.1.2. Рекомендуемые процедуры мониторинга:**

нехватка

##### **8.1.3. Предельно допустимая концентрация в биологическом материале (DSB):**

нехватка

##### **8.1.4. Значения DNEL и PNEC:**

Для вещества не определено значений DNEL и PNEC.

#### **8.2. Контроль над воздействием:**

##### **8.2.1. Применяемые технические средства контроля:**

Врачебные обследования работников, а также исследование и измерение вредных факторов производить в соответствии с действующими правилами.

##### **8.2.2. Индивидуальные средства защиты:**

- а) Предохранение глаз или лица: в случае частого воздействия – мотоциклетные, лыжные или другие хорошо прилегающие к лицу очки
- б) Предохранение кожи: защитная (рабочая) одежда, защитные перчатки (нитриловая резина, толщина материала 0,4 мм)
- в) Предохранение дыхательных путей: исправная вентиляция; в случае частого воздействия – маска с полигазовым поглотителем

### Раздел 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### **9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:**

- Внешний вид: черная макароны
- Запах: характерный
- Порог восприятия запаха: не определен.
- pH: не применимо
- Температура плавления/замерзания: не определена
- Температура кипения: -
- Температура воспламенения: -
- Температура самовоспламенения: продукт не является самовоспламеняемым
- Температура разложения: не определена
- Температура горения: не определена
- Скорость испарения: не определена
- Горючесть: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
- Предел взрываемости:
  - Нижний: -
  - Верхний: -
- Плотность паров -
- Плотность пара: не определена
- Плотность:-
- Растворимость: слабо смешивается с водой
- Коэффициент разделения октанол/вода: не определен
- Вязкость динамическая: не определена
- Вязкость кинетическая: не определена
- Взрывоопасные свойства: продукт не взрывоопасен, но возможно возникновение горючих и взрывоопасных смесей с воздухом
- Окислительные свойства: не обладает окислительными свойствами

#### **9.2. Дополнительная информация:**

- -

### Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

#### **10.1. Реактивность:**

Продукт не является реактивным.

#### **10.2. Химическая стабильность:**

Продукт химически стабилен

#### **10.3. Возможность возникновения опасных реакций:**



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 11.05.2023

APP PU 50 FC -  
Быстросохнущий полиуретановый  
клей-герметик

Страница 5 из 13

Не известны.

### **10.4. Условия, которых следует избегать:**

Высокая температура. Источники воспламенения, источники тепла, источники возникновения искры.

### **10.5. Материалы, которых следует избегать:**

сильные кислоты

сильные окислители

### **10.6. Опасные продукты распада/сгорания:**

- окиси углерода

- токсичные газы и пары

## Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### **11.1. Информация о токсикологических последствиях:**

#### **Острая токсичность**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Разъедание/раздражение кожи**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Респираторная или кожная сенсибилизация**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Мутагенность зародышевой клетки**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Канцерогенность**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Репродуктивная токсичность**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Опасность при аспирации**

Смесь не классифицируется в данном классе.

Внимание! При распылении могут образовываться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.

## Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### **12.1. Токсичность:**

- Следовать предписаниям инструкции либо паспорта продукта

### **12.2. Стабильность и способность к разложению:**

Компоненты продукта подлежат биодegradации.

### **12.3. Способность к биоаккумуляции:**

Данные отсутствуют

### **12.4. Мобильность:**

Данные отсутствуют

### **12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB:**

Отсутствуют.

### **12.6. Другие вредные результаты воздействия:**

Отсутствуют.

## Раздел 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

### **13.1. Методы утилизации отходов:**

#### **13.1.1. Методы утилизации отходов:**

##### 13.1.1.1. Продукт:

- тип отходов: Отходы и герметики, содержащие растворители

- код отходов: 08 04 09

- опасные отходы

По возможности восстановить и вернуть в производство. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Не сливать в канализацию. Не допускать к загрязнению поверхностных и грунтовых вод и почвы. Утилизировать в соответствии с действующими положениями, касающимися химических отходов. Утилизировать исключительно в отведенных местах, в установках или устройствах, отвечающих действующим нормам.

##### 13.1.2 Упаковка:



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 11.05.2023

APP PU 50 FC -  
Быстросохнущий полиуретановый  
клей-герметик

Страница 6 из 13

- тип отходов: Пластиковая упаковка
- код отходов: 15 01 02

### Раздел 14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

#### НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ:

- 14.1. **Номер UN (номер ООН):** -
- 14.2. **Правильное название для перевозки UN:** -
- 14.3. **Класс опасности при транспортировке:** -
- 14.4. **Группа упаковки:** -
- 14.5. **Угрозы для окружающей среды:** -
- 14.6. **Особые меры предосторожности для потребителей:** -
- 14.7. **Транспортировка навалом в соответствии с приложением II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексом IBC:**  
не относится

### Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

#### 15.1. Законоположения, касающиеся безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды в аспекте веществ и смесей

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.453/2010.

законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

#### 15.2. **Оценка химической безопасности:**

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

### Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Формулировка фраз, указывающих на вид опасности, упомянутых в пунктах 2 и 3 паспорта:

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Дыхательная система)

Медицинские осмотры работников, а также исследования и измерения вредных факторов проводить в соответствии с действующими нормами. Выше представленная информация была разработана на основе текущего состояния знаний и опыта. Однако она не является гарантией свойств продукта и спецификацией качества и не может быть основанием для рекламации. Продукт должен транспортироваться, храниться и использоваться в соответствии с действующими нормами, а также передовой практикой и гигиеной труда.

Производитель не несет ответственности за любые убытки, возникающие прямо или косвенно от применения этой интерпретации норм или инструкций.

Настоящая информация не может быть использована для смесей продукта с другими веществами. Использование представленной информацией и использование продукта не контролируются производителем, и, следовательно, обязанность пользователя заключается в создании надлежащих условий для безопасного обращения с продуктом.

Паспорт безопасности был разработан Простым обществом «ХЭМ-НЭТ» [CHEM-NET S.C.], 90-552, г. Лодзь, ул. Коперника, 35/9, www.chem-net.info, по заказу ООО «APP Sp. z o.o.». Паспорт был разработан на основе действующих национальных законоположений. При составлении карты учитывались данные производителя и текущее состояние знаний и опыта.