

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		
	Дата разработки: 05.07.2023	APP PU 50	Страница 1 из 13

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА

1.1. Идентификация продукта:

Торговое наименование: APP PU 50

Торговый код: 040315

1.2. Идентификация назначения вещества и не рекомендуемое использование:

Полиуретановая клеяще-уплотняющая масса

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: 05.07.2023 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:

Содержит:

Предупреждающее слово:

-

Пиктограммы GHS:

-

Значение символов, указывающих на степень опасности продукта:

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN208 Содержит реакционную массу бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себагината и 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилметилсебагинат и толуолдиизоцианат, олигомерные продукты реакции с 2,2'-оксидиэтанолом и пропилидентриметанол. Может вызвать аллергическую реакцию

EUN212 Внимание! При использовании может образовываться опасная вдыхаемая пыль. Не вдыхайте пыль.

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.

С 24 августа 2023 года требуется соответствующий обучение перед промышленным или профессиональным использованием.

Раздел 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества:

Не касается.

3.2. Смеси:

Классификацию содержащихся в продукте веществ подано согласно таблице 3 в приложении VI к Постановлению Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 (постановление GHS), а также на основании данных, представленных производителем:

Наименование опасного	диапазон	CAS-	Индекс	Номер	Символы
-----------------------	----------	------	--------	-------	---------

		ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ			
		Дата разработки: 05.07.2023	APP PU 50		Страница 2 из 13
вещества	концентраций	номер		WE (EC)	опасности
Реакционная масса этилбензола и ксилола REACH: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	5-<10%	-	-	905-588-0	GHS02; GHS07 FlamLiq3: H226 AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335 STOTRE3: H373 AspTox1: H304
Оксид титана REACH: 01-2119489379-17	<5 %	13463-67-7	-	236-675-5	-
Толуилендиизоцианат, олигомерные продукты реакции с 2,2'- оксидиэтанолом и пропилидентриметанолом	<1%	53317-61-6	-	-	GHS07 SkinSens1: H317
4,4-метиленидифе нилдиизоцианат; REACH: 01-2119457014-47	<0,1 %	101-68-8	615-005-00-9	202-966-0	GHS07; GHS08; Carc2: H351 RespSens1: H334 STOT RE2: H373 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335 SkinSEns1: H317
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил)себагината и 1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидилметилсебагината Ацетат этила REACH: 01-2119491304-40	<0,1%	1065336-91-5	-	915-687-0	GHS07; GHS08; GHS09 SkinSens1: H317 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410 Repr2: H361f
Ацетат этила REACH: 01-2119475103-46	<1%	141-78-6	607-022-00-5	205-500-4	GHS02; GHS07 Flam.Liq.2: H225 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H336 EUH066
Толуолдиизоцианат REACH: 01-2119454791-34-xxxx	<0,1%	26471-62-5	615-006-00-4	247-722-4	GHS06; GHS08 Carc.2: H351 Acute Tox.2: H330 Eye Irrit.2: H319 STOT SE 3: H335 Skin Irrit.2: H315 Resp. Sens.1: H334 Skin Sens.1: H317 Aquatic Chronic 3: H412

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

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		
	Дата разработки: 05.07.2023	APP PU 50	Страница 3 из 13

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:

Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

Содержит реакционную массу бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацата и 1,2,2,6,6

пентаметил-4-пиперидилметилсебацат и толуолдиизоцианат, олигомерные продукты реакции с 2,2'

оксидизтанолом и пропилидентриметанол. Может вызвать аллергическую реакцию

Внимание! При использовании может образовываться опасная вдыхаемая пыль. Не вдыхайте пыль.

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, 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, инфузорной земли)

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		
	Дата разработки: 05.07.2023	APP PU 50	Страница 4 из 13

- 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

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:

- Предохранение глаз или лица: в случае частого воздействия – мотоциклетные, лыжные или другие хорошо прилегающие к лицу очки
- Предохранение кожи: защитная (рабочая) одежда, защитные перчатки (нитриловая резина, толщина материала 0,4 мм)
- 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 паста
- Запах: характерный
- Порог восприятия запаха: не определен.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		
	Дата разработки: 05.07.2023	APP PU 50	Страница 5 из 13

- pH: не применимо
- Температура плавления/замерзания: не определена
- Температура кипения: -
- Температура воспламенения: >60°C
- 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 - hPa (20°C)
- Плотность пара: не определена
- Плотность: 1,23 г/см³ (20°C)
- 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:

твердеет под воздействием воды

10.2. Химическая стабильность:

Продукт химически стабилен

10.3. Возможность возникновения опасных реакций:

Не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать:

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

10.5. Материалы, которых следует избегать:

влага

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

Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

Содержит реакционную массу бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себагината и 1,2,2,6,6

пентаметил-4-пиперидилметилсебагинат и толуолдиизоцианат, олигомерные продукты реакции с 2,2' оксидиэтанолом и пропилидентриметанол. Может вызвать аллергическую реакцию

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

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		
	Дата разработки: 05.07.2023	APP PU 50	Страница 6 из 13

Смесь не классифицируется в данном классе.

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность:

Смесь не классифицируется как опасная.

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:

- 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

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ		
	Дата разработки: 05.07.2023	APP PU 50	Страница 7 из 13

H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H360	Может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
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.