

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Идентификация продукта:**

Торговое наименование: APP Polylam

Торговый код: 010801

1.2. Идентификация назначения вещества и не рекомендуемое использование:

Смола для ламинирования

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: 24.07.2023

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:

GHS02



GHS07



GHS08

Опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз

H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H372 Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2. Элементы маркировки:

стирол

Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и 2-[[2-(2-гидроксиэтокс)этил](4-метилфенил)амино]этанол

Малеиновый ангидрид

Предупреждающее слово:

Опасность

Пиктограммы GHS:


GHS02

GHS07

GHS08
Значение символов, указывающих на степень опасности продукта:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар
 H315 Вызывает раздражение кожи
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
 H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз
 H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
 H372 Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Значение символов, указывающих на условия безопасного применения продукта:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
 P302 + P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды/...
 P305 + P351 + P338 При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.
 P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местным, региональным, национальным или международным

2.3. Другие опасности:
UN:3296

VOC (2004/42/ЕС, Пс: 540) <539 g/l

Отсутствие информации касательно выполнения критерием РВТ 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) с учетом 30 и 31 АТР к 67/548/ЕЕС, а также на основании данных, представленных производителем.

Наименование опасного вещества	диапазон концентраций	CAS-номер	Индекс	Номер WE (EC)	Символы опасности
стирол REACH 01-2119457861-32	25-50 %	100-42-5	601-026-00-0	202-851-5	GHS02; GHS07; GHS08 Flam.Liq.3: H226 STOT RE1: H372 Repr2: H361d AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 AspTox1: H304 STOT SE3: H335 AquaticChronic3: H412
Малениновый ангидрид REACH: 01-2119472428-31	<0,1%	108-31-6	607-096-00-9	203-571-6	GHS02; GHS07 FlamLiq3: H226 AcuteTox4:H302 SkinCorr1B: H314

		ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ			
		Дата разработки: 24.07.2023	APP Polylam		Страница 3 из 13
					EyeDam1: H318 RespSens1: H334 SkinSens1: H317 STOT RE1: H372 EUH071 Удельный предел концентрации 0,001<SkinSens1: H317
Реакционная масса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанола и 2-[[2-(2-гидроксиэтокси)этил](4-метилфенил)амино]этанол	<3%	-	-	911-490-9	GHS05; GHS07 AcuteTox4: H302 SkinIrrit2: H315 SkinSens1: H317 EyeDam1: H318 AquateChronic3: 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 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 полулежачее 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:

Острые симптомы:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (Вдыхание)

Может вызывать раздражение дыхательных путей

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:

Пары продукта образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут подниматься к источнику воспламенения и возвращаться в виде пламени. Нагрев, искра или контакт с огнём могут вызвать воспламенение. Продукт выделяет токсичные пары в условиях пожара. Предохранять от источников воспламенения – не курить во время распыления. Беречь от детей. 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)

- 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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 24.07.2023

APP Polylam

Страница 5 из 13

- 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:

- 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: желтая жидкость
- Запах: характерный
- Порог восприятия запаха: не определен.
- pH: не применимо
- Температура плавления/замерзания: 145°C
- Температура кипения: не определена
- Температура воспламенения: 31°C
- Температура самовоспламенения: продукт не является самовоспламеняемым
- Температура разложения: не определена
- Температура горения: 480°C
- Скорость испарения: не определена
- Горючесть: крайне легковоспламеняющаяся смесь
- Предел взрываемости:
 - Нижний: 1,2%
 - Верхний: 8,9%
- Плотность паров 6,67 кПа
- Плотность пара: не определена
- Плотность: 1,076 г/см³ (20°C)
- Растворимость: слабо смешивается с водой
- Коэффициент разделения октанол/вода: не определен
- Вязкость динамическая: не определена
- Вязкость кинетическая: >90 mm²/s, 40°C)
- Взрывоопасные свойства: продукт не взрывоопасен, но возможно возникновение горючих и взрывоопасных смесей с воздухом
- Окислительные свойства: не обладает окислительными свойствами

9.2. Дополнительная информация:

- ЛОС: <539 г/л

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:

Не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать:

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

10.5. Материалы, которых следует избегать:

Не известны.

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**

Наносит вред при вдыхании

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьёзное раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсибилизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Мутагенность зародышевой клетки

Смесь не классифицируется в данном классе.

Канцерогенность

Смесь не классифицируется в данном классе.

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие

Может вызывать раздражение дыхательных путей

Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (Вдыхание)

Опасность при аспирации

Смесь не классифицируется в данном классе.

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность:

- Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
- может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
- 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 РВТ 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 красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.
- код отходов: 08 01 11*
- 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.

13.1.1.2 Упаковка:

- тип отходов: Пустые емкости под давлением



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 24.07.2023

APP Polylam

Страница 7 из 13

- код отходов:: 15 01 11*

Раздел 14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ:

14.1. **Номер UN (номер ООН):** 3269

14.2. **Правильное название для перевозки UN:** полиэфирная смола поставляется

14.3. **Класс опасности при транспортировке:** 3

14.4. **Группа упаковки:** III

14.5. **Угрозы для окружающей среды:** отсутствует

14.6. **Особые меры предосторожности для потребителей:** отсутствует

14.7. **Транспортировка навалом в соответствии с приложением II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексом ИВС:**

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	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает раздражение органов зрения
H332	Вредно при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Орган слуха)
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

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.