

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ**

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА**

**1.1. Идентификация продукта:**

Торговое наименование: APP Harter Grund EP

Торговый код: 021202

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

Отвердитель для эпоксидной грунтовки

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

APP Sp. z o.o.

ул. Пшемыслава 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](mailto:dzp@app.com.pl)

**1.4. Номер горячей линии:**

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

Дата разработки: 22.06.2021

**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



GHS05



GHS07



GHS08

Опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H318 Вызывает серьёзные повреждения глаз

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

**2.2. Элементы маркировки:**

Содержит:

ксилола

Бутан-1-ол

Добавка полиаминоамида

Предупреждающее слово:

Опасность

Пиктограммы GHS:



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Значение символов, указывающих на степень опасности продукта:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

Дата разработки: 22.06.2021

APP Harter Grund EP

Страница 2 из 7

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H318 Вызывает серьёзные повреждения глаз

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

**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.

P303 + P361 + P353 При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.

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.

P310 Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу/...

P405 Хранить под замком.

P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местным, региональным, национальным или международным

**2.3. Другие опасности:****UN:1263**

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
ксилола REACH Reg. No 01-2119485493-29	25-50%	1330-20-7	601-022-00-9	215-525-7	GHS02; GHS07 Wng FlamLiq.3: H226 AspTox4: H304 AcuteTox.4: H312 AcuteTox.4: H332 SkinIrrit.2: H315 STOT RE2: H373
Бутан-1-ол REACH Reg. No 01-2119484630-38	5-<10%	71-36-3	603-004-00-6	200-751-6	GHS02; GHS05; GHS07 Dgr Flam. Liq. 3: H226 Acute Tox. 4: H302 STOT SE 3: H335 Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318 STOT SE 3: H336
Добавка полиаминоамида	<50%	-	-	-	GHS07 Wng Skin Irrit. 2: H315 SkinSens1: H317 EyeIrrit2: H319

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

Вызывает серьёзные повреждения глаз

Может вызывать раздражение дыхательных путей

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

##### **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:**

Воспламеняющаяся жидкость и пар

Продукт выделяет токсичные пары в условиях пожара. Предохранять от источников воспламенения – не курить во время распыления. Беречь от детей.

##### **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 удаленный 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 четко 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:

- 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)



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 22.06.2021

APP Harter Grund EP

Страница 5 из 7

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: жидкость, как указано на этикетке
- Запах: характерный
- Порог восприятия запаха: не определен.
- pH: не применимо
- Температура плавления/замерзания: не определена
- Температура кипения: 116-118°C
- Температура воспламенения: 27°C
- Температура самовоспламенения: продукт не является самовоспламеняемым
- Температура разложения: не определена
- Температура горения: 340°C
- Скорость испарения: не определена
- Горючесть: Воспламеняющаяся жидкость и пар
- Предел взрываемости:

Нижний:	1,1%	(об.)
Верхний:	7,0%	(об.)
- Плотность паров 6,7 hPa (20°C)
- Плотность пара: не определена
- Плотность: 0,941 г/см<sup>3</sup> (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:

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:

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

ксилола

LD50 (крыса, устно): 2000 мг / кг

LD50 (кролик, кожа): 2000 мг / кг

Смесь не классифицируется в данном классе.

##### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи

##### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезные повреждения глаз

##### Респираторная или кожная сенсибилизация



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 22.06.2021

APP Harter Grund EP

Страница 6 из 7

Может вызывать аллергическую кожную 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**

Может вызывать раздражение дыхательных путей

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

### **Опасность при аспирации**

Смесь не классифицируется в данном классе.

## Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### **12.1. Токсичность:**

- Смесь не классифицируется как опасная.
- 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 и 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.

13.1.2 Упаковка:

- тип отходов: металлическая упаковка
- код отходов:: 15 01 04

## Раздел 14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

### **НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ:**

14.1. **Номер UN (номер ООН):** 1263

14.2. **Правильное название для перевозки UN:** краска

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

14.4. **Группа упаковки:** -

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 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.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 22.06.2021

APP Harter Grund EP

Страница 7 из 7

### 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:

H302 Вредно при проглатывании

H312 Наносит вред при контакте с кожей

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H318 Вызывает серьёзные повреждения глаз

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

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.