

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ**

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА**

**1.1. Идентификация продукта:**

Торговое наименование: APP Klarlack S Pro 2:1

Торговый код 020121, 020122

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

лак

**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](mailto:app@app.com.pl)

Веб-сайт: [www.app.com.pl](http://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: 22.04.2024

**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:



опасность

**H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар**

**H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию**

**H336 Может вызывать сонливость или головокружение**

**H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями**

**2.2. Элементы маркировки:**

Содержит:

бутил ацетат

C9 углеводороды, ароматические

Смесь производных бензотриазола. Продукт реакции себацата. пентаметилпиперидил,

тризодециловый

эфир фосфорной кислоты,

изобутилметакрилат,

дибутиллаурат,

Пентаэритрил тетраакис (3-меркаптопропионат)

**Предупреждающее слово:**

опасность

**Пиктограммы GHS:**


**Значение символов, указывающих на степень опасности продукта:**

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение  
 H411 Токсично 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.  
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
 P303 + P361 + P353 При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.  
 P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
 P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местным, региональным, национальным или международным

**2.3. Другие опасности:**
**UN:1263**

VOC (2004/42/ЕС, Пн: 840) 460.5 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
Бутил ацетат REACH: 01-2119485492-29	25-<30 %	123-86-4	607-025-00-1	204-658-1	GHS02; GHS04 Flam.Liq.3; H226 STOT SE3; H336 EUH066
Углеводороды C9 ароматические REACH: 01-2119455851-35	10-<12,5%	-	-	918-668-5	GHS08 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 AquaticChronic 2; H411 STOT SE 3; H335+H336
Этил 3-этоксипропионат REACH: 01-2119463267-34	5-7 %	763-69-9	-	212-112-9	GHS02; FlamLiq.3; H226
2-бутоксиэтилацетат REACH:	<3%	112-07-2	607-038-00-2	203-933-3	GHS07 AcuteTox4; H312

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ				
	Дата разработки: 22.04.2024		APP Klarlack S Pro 2:1		Страница 3 из 13
01-2119475112-47					AcuteTox4: H332
Смесь производных бензотриазола REACH: 01-0000015075-76	0,5-<1%	400-830-7	-	-	GHS07; GHS09 SkinSens1: H317 AquaticChronic2: H411
Продукт реакции пентаметилпиперидилсебагината REACH: 01-2119491304-40	<0,5%	1065336-91-5	-	915-687-0	GHS07; GHS09 SkinSens1: H317 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410
Тридециловый эфир фосфорной кислоты	<0,5%	77745-66-5	-	278-758-9	GHS07 SkinSens.1: H317 AquaticChronic4: H413
Изобутилметакрилат REACH: 01-2119488331-38	<0,25%	97-86-9	-	202-613-0	GHS07; FlamLiq3: H226 STOT SE3: H335 SkinIrrit2: H315 SkinSens.1: H317
Дибутиллаурат = REACH: 01-2119496068-27	<0,25%	77-58-7	-	201-039-8	GHS06; GHS07; GHS08; GHS09 AcuteTox3: H301 Muta2: H341 Repr1B: H360 STOT RE1: H372 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410 AcuteTox4: H312 SkinIrrit2: H315 SkinSens1: H317 EyeIrrit2: H319
Тетраakis (3-меркаптопропионат) пентаэритрил REACH: 01-21186981-23	<0,5%	7575-23-7	-	231-472-8	GHS07; GHS09 SkinSens1: H317 AcuteTox4: H302 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410

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 полужающее 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 масел; 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);



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 22.04.2024

APP Klarlack S Pro 2:1

Страница 4 из 13

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:**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Может вызывать сонливость или головокружение

Повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи

### **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 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



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 22.04.2024

APP Klarlack S Pro 2:1

Страница 5 из 13

- 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)
- 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, бесцветный
- Запах: характерный
- Порог восприятия запаха: не определен.
- pH: не применимо
- Температура плавления/замерзания: не определена
- Температура кипения: 123°C
- Температура воспламенения: 27°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 -
- Плотность пара: не определена



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 22.04.2024

APP Klarlack S Pro 2:1

Страница 6 из 13

- Плотность: 0,984 г/см<sup>3</sup> (20°C)
- Растворимость: слабо смешивается с водой
- Коэффициент разделения октанол/вода: не определен
- Вязкость динамическая: не определена
- Вязкость кинетическая: -
- Взрывоопасные свойства: продукт не взрывоопасен, но возможно возникновение горючих и взрывоопасных смесей с воздухом
- Окислительные свойства: не обладает окислительными свойствами

### 9.2. Дополнительная информация:

- VOC 460,5 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:

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

Бутилацетат

LD50 (крыса, устно): 10768 мг / кг

LD50 (кролик, кожа): 17600 мг / кг

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное 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

Смесь не классифицируется в данном классе.

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

Может вызывать сонливость или головокружение

#### Опасность при аспирации

Смесь не классифицируется в данном классе.

## Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1. Токсичность:

- Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

- Следовать предписаниям инструкции либо паспорта продукта

### 12.2. Стабильность и способность к разложению:

Компоненты продукта подлежат биodeградации.

### 12.3. Способность к биоаккумуляции:

Данные отсутствуют

### 12.4. Мобильность:

Данные отсутствуют



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки: 22.04.2024

APP Klarlack S Pro 2:1

Страница 7 из 13

## **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. 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:** 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 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:**

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение

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.