

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА

1.1. Идентификация продукта:

Торговое наименование: Двухкомпонентный лак.

Торговый код: 020210, 020211

1.2. Идентификация назначения вещества и не рекомендуемое использование:

Антикоррозионный препарат

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: 25.03.2024

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:



GHS02



GHS07



GHS08

Осторожно

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

H315 Вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H351 Предположительно вызывает рак

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

H373 Может вызывать поражение органов при длительном или многократном воздействии (вдыхания)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:

Углеводороды C9, ароматические

Бутил ацетат

Ксилол

4-метилпентан-2-он

производные бензотриазола;

Продукт реакции пентаметилпиперидилсебацината

2-гидроксиэтилметакрилат

Метилметакрилат

Предупреждающее слово:

Осторожно

Пиктограммы GHS:


GHS02

GHS07

GHS08
Значение символов, указывающих на степень опасности продукта:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

H315 Вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H351 Предположительно вызывает рак

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

H373 Может вызывать поражение органов при длительном или многократном воздействии (вдыхания)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

EUH208 Содержит производные бензотриазола, продукт реакции пентаметилпиперидилсебацата, 2-гидроксиэтилметакрилата и метилэтакрилата. Может вызывать аллергическую реакцию.

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.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу... в случае плохого самочувствия.

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

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) 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
Углеводороды C9 ароматические REACH: 01-2119455851-35	10-12,5%	-	-	918-668-5	GHS02; GHS07; GHS08 ; GHS09 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2: H411 STOT SE 3; H335+H336
Бутил ацетат REACH: 01-2119485493-29	10-12,5 %	123-86-4	607-025-00-1	204-658-1	GHS02; GHS04 Flam.Liq.3: H226 STOT SE3: H336 EUH066
Ксилол	20-<25%	1330-20-7	601-022-00-9	215-525-7	GHS02; GHS07 FlamLiq3: H226

		ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ				
		Дата разработки 25.03.2024	APP Klarlack Beta 2:1			Страница 3 из 13
REACH: 01-21194882216-32					AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335 STOT RE2: H373 AspTox1: H304	
Этилбензол REACH: 01-2119489370-35	3-<5%	100-41-4	601-023-00-4	202-849-4	GHS02; GHS07 ; GHS08 Flam. Liq.2: H225 AspTox1: H304 STOT RE2: H373 Acute Tox.4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335	
4-метилпентан-2-он REACH: 01-2119473980-30	<5%	108-10-1	606-004-00-4	203-550-1	GHS02; GHS07 FlamLiq2: H225 AcuteTox4: H332 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335	
2-бутоксипропилацетат REACH: 01-2119475112-47	1-<3%	112-07-2	607-038-00-2	203-933-3	GHS07 AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332	
производные бензотриазола; REACH: 01-0000015075-76	<0,5%	-	-	400-830-7	GHS07; GHS09 SkinSens1: H317 AquaticChronic2: H411	
Продукт реакции пентаметилпиперидилсебацата REACH: 01-2119491304-40	<0,5%	1065336-91-5	Brak	915-687-0	GHS07; GHS09 SkinSens1: H317 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410 Repr2: H361f	
2-гидроксиэтилметакрилат REACH: 01-2119513212-58	<0,25 %	868-77-9	607-124-00-X	212-782-9	GHS07 SkinIrrit2: H315 SkinSens1: H317 EyeIrrit2: H319	
Толуол REACH: 01-2119471310-51	<0,1%	108-88-3	601-021-00-3	203-625-9	GHS02; GHS08; GHS07 Flam. Liq. 2: H225 Repr. 2: H361d Asp. Tox. 1: H304 STOT RE 2: H373 Skin Irrit. 2: H315 STOT SE 3: H336	
Метилметакрилат	<0,25%	80-62-6	607-035-00-6	201-297-1	GHS07 SkinIrrit2: H315 SkinSens1: H317 STOT SE3: H335 STOT SE3: H336 EUN066 AquaticChronic3: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 полуположенное 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:

Может вызывать раздражение дыхательных путей

Может вызывать сонливость или головокружение

Может вызывать поражение органов при длительном или многократном воздействии (вдыхания)

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Предположительно вызывает рак

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, 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
- 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: 116°C
 - Температура воспламенения: 23°C
 - Температура самовоспламенения: продукт не является самовоспламеняемым
 - Температура разложения: не определена
 - Температура горения: 315°C
 - Скорость испарения: не определена
 - Горючесть: Воспламеняющаяся жидкость и пар
 - Предел взрываемости:
 - Нижний: 0,9% (об.)
 - Верхний: 7,0% (об.)
 - Плотность паров 10,7hPa (50°C)
 - Плотность пара: не определена
 - Плотность: 0,967- г/см³ (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:**
- -

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

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

Предположительно вызывает рак

Репродуктивная токсичность

Смесь не классифицируется в данном классе.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие

Может вызывать раздражение дыхательных путей

Может вызывать сонливость или головокружение

Может вызывать поражение органов при длительном или многократном воздействии (вдыхания)

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
- 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 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.

13.1.1.2. 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.

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
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки 25.03.2024

APP Klarlack Beta 2:1

Страница 8 из 13

H411

Токсично 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.