## Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

**1.1. Идентификатор продукта:**

Торговое название: **APP Grund Epoxy Spray — Эпоксидная грунтовка | RAL 7033**

Торговый код: **021207, 021208**

**1.2. Существенные идентифицированные виды использования вещества/смеси и нерекомендуемые виды использования:**

**Эпоксидная грунтовка**

**Не рекомендуемое применение: Прочее**

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

**APP Sp. z o. o.**
**ул. Пшемыслова, 10, 62–300 Вжесня**
**Тел. +48 (61) 437 00 00**
**Факс: +48 (61) 437 91 37**
**Электронная почта: app@app.com.pl**
**Веб-сайт: www.app.com.pl**
**Актуальные данные по безопасности и техническая информация доступны на веб-сайте.**

Лицо, ответственное за продукт: **Отдел управления продуктом, dzp@app.com.pl**

1.4. Номер телефона экстренной службы:
**+48 (61) 437 00 00 (с 8:00 до 16:00)**

**.Дата составления паспорта:** 03.08.2026

.

## Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

**2.1. Классификация вещества/смеси:**

Классификация в соответствии с таблицей 3 приложения VI к Регламенту Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 (Регламент GHS) и на основании данных, предоставленных производителем:





**GHS02** **GHS07** **GHS09**

**Опасность**
**FlamAerosol1: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.**
**H229 Емкость под давлением: нагрев может привести к взрыву**
**EyeIrrit2: H319 Вызывает раздражение глаз**
**STOT SE3: H336 Может вызывать сонливость или головокружение.**
**AquaticChronic2: H411 Токсично для водных организмов, вызывает долгосрочные последствия.**
**EUH 066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.**

**2.2. Элементы маркировки:**

**Содержит:**
Ацетон
Бутил-ацетат
**Предупредительная фраза:**
Опасность
**Пиктограммы GHS:**





**GHS02** **GHS07** **GHS09**

**Фразы, указывающие на характер опасности:**

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Емкость под давлением: нагрев может привести к взрыву
H319 Вызывает раздражение глаз
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсичен для водных организмов, вызывая долгосрочные последствия.
EUH 066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
EUH 208 Содержит 4-формилморфолин и малеиновый безводник. Может вызывать аллергической реакции.

**Фразы, указывающие на меры предосторожности:**

P101 Если потребуется консультация врача, необходимо показать упаковку или этикетку.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P210 Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, источников искрения, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не распылять над открытым огнём или другим источником воспламенения.
P251 Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
P410 + P412 Беречь от солнечного света. Не подвергать воздействию температуры , превышающей 50 ° C/122 ° F.
P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/распыленную жидкость.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и их можно легко снять. Продолжать промывание.
P501 Утилизировать тару и её содержимое в соответствии с местными, региональными, национальными или международными

**2.3. Прочие опасности:**

**При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.**
**UN: 1950**
**ЛОС (2004/42/EC, IIe: 840) содержит менее 840 г/л ЛОС**

Отсутствует информация о соответствии критериям PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII к Регламенту 1907/2006 (REACH). Исследования не проводились.

Отсутствует информация о веществах, обладающих свойствами, нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии с критериями, установленными в делегированном регламенте Комиссии (EC) 2017/2100 191 или регламенте Комиссии (EC) 2018/605 192 .

## Раздел 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

**3.1. Вещества:**

Не применимо.

**3.2. Смеси:**

*Классификация веществ, содержащихся в продукте, приведена в соответствии с таблицей 3 приложения VI к Регламенту Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 (регламент GHS) и на основании данных, предоставленных производителем.*

| Наименование опасного вещества | Диапазон концентраций | Номер CAS | Индексный номер | Номер EC | Символы опасности |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ацетон**<br>REACH: 01-2119471330-49 | 25–50 % | 67-64-1 | 606-001-00-8 | 200-662-2 | **GHS02; GHS07<br>Воспламеняющаяся жидкость 2: H225<br>Раздражение глаз 2: H319<br>STOT SE 3: H336<br>EUH066** |
| **Бутил-ацетат**<br>REACH:<br>01-2119485493-29 | 10–<12,5 % | 123-86-4 | 607-025-00-1 | 204-658-1 | **GHS02; GHS04<br>Flam.Liq.3: H226<br>STOT SE3: H336<br>EUH066** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Пропан** REACH: 01-2119486944-21 | 10–12,5 % | 74-98-6 | 601-003-00-5 | 200-827-9 | **GHS02; GHS04 FlamGas1: H220 PressGas: H280** |
| **Бутан** REACH: 01-2119474691-32 | 5–10 % | 106-97-8 | 601-004-00-0 | 203-448-7 | **GHS02; GHS04 FlamGas1: H220 PressGas: H280** |
| **Изобутан** REACH: 01-2119485395-27 | 2,5–<5 % | 75-28-5 | 601-004-00-0 | 200-857-2 | **GHS02; GHS04 FlamGas1: H220 PressGas: H280** |
| **Нитрат (V) целлюлозы; Нитроцеллюлоза — содержащая не более 12,6 % азота** | 2,5–<5 % | 9004-70-0 | 603-037-01-3 | Нет | **GHS08 Flam. Sol. 1; H228** |
| **1-метокси-2-пропиловый ацетат; 2-метокси-1-метилэтиловый ацетат** REACH: 01-2119475791-29 | <2,5 % | 108-65-6 | 607-195-00-7 | 203-603-9 | **GHS02; GHS07 FlamLiq.3: H226 Eye Irrit.2: H319** |
| **Оксид титана — пыль в виде порошка с содержанием <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]** REACH: 01-2119489379-17 | <2,5 % | 13463-67-7 | - | 236-675-5 | **GHS08 Carc2: H351** **-** |
| **Бис[ортофосфат(V)]трицинка** REACH: 01-2119485044-40 | <2,5 % | 7779-90-0 | 030-011-00-6 | 231-944-3 | **GHS09 AquaticChronic1: H410 AquaticAcute: H400** |
| **Продукт реакции смеси этилбензола и ксилола** Регистрационный номер REACH: 01-2119539452-40 | <2,5 % | - | - | 905-588-0 | **GHS02; GHS07 ; GHS08 Flam. Liq.2: H225 AspTox1: H304 AcuteTox.4: H312+H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOTSE3: H335 STOT RE2: H373 (печень, почки, орган слуха) AquaticChronic3: H412** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Этанол**<br>Рег. № REACH:<br>01-2119457610-43 | <2,5 % | 64-17-5 | 603-002-00-5 | 200-578-6 | **GHS02; GHS07<br>FlamLiq2: H225<br>EyeIrrit2: H319<br>Конкретный предельный концентрационный уровень: H319>50%** |
| **4-Формилморфолин**<br>REACH: 01-2119987993-12 | 0,1–<0,5 % | 4394-85-8 | отсутствует | 224-518-3 | **GHS02; GHS07<br>SkinSens1: H317** |
| **Малеиновый безводник**<br>REACH: 01-2119472428-31 | 0,001–<0,1 % | 108-31-6 | 607-096-00-9 | 203-571-6 | **GHS02; GHS07<br>FlamLiq3: H226<br>AcuteTox4:H302<br>SkinCorr1B: H314<br>EyeDam1: H318<br>RespSens1: H334<br>SkinSens1: H317<br>STOT RE1: H372<br>EUH071<br>Специфическая предельная концентрация: H317≥0,001** |

Текст используемых фраз — см. п. 16.

## Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**4.1. Описание мер первой помощи:**

4.1.1 Рекомендации по оказанию первой помощи в зависимости от основных путей воздействия:

Паспорт безопасности необходимо предъявить врачу, оказывающему помощь. В случае воздействия паров и аэрозолей продукта пострадавшего следует переместить в хорошо проветриваемое помещение — обратитесь за медицинской помощью

а) дыхательные пути: пострадавшего немедленно переместить в хорошо проветриваемое помещение; уложить пострадавшего в полулежачее положение, расстегнуть одежду, убедиться, что во рту пострадавшего нет предметов или выделений, затрудняющих дыхание; если пострадавший не дышит — провести искусственное дыхание; немедленно обратиться за медицинской помощью.

б) кожа: снять загрязненную одежду; загрязненную кожу промыть большим количеством воды с мылом; для промывания кожи не использовать никаких растворителей или разбавителей; очищенную кожу смазать увлажняющим кремом; при появлении раздражения кожи — проконсультироваться с врачом.

в) глаза: промыть загрязнённые глаза при открытых веках непрерывной струей проточной воды в течение 10–15 минут; избегать сильной струи воды, которая может создать риск повреждения роговицы; в случае сохраняющегося жжения или раздражения проконсультироваться с врачом; не использовать никаких жидкостей для промывания глаз или мазей до консультации с врачом; если пострадавший носит контактные линзы, снимите их, если это возможно; обратитесь за медицинской помощью при появлении раздражения глаз.

г) желудочно-кишечный тракт: прополоскать рот большим количеством проточной воды; не вызывать рвоту; немедленно обратиться к врачу — показать врачу паспорт безопасности или этикетку

4.1.2. Прочее:

Отсутствует.

**4.2. Наиболее важные острые и отсроченные симптомы и последствия воздействия:**

Острые симптомы:

Отсутствует

Отсроченные симптомы:

Может вызывать сонливость или головокружение.

Повторное воздействие может привести к сухости или растрескиванию кожи.
Содержит 4-формилморфолин и малеиновый безводник. Может вызывать аллергических реакций.

**4.3. Рекомендации по оказанию неотложной медицинской помощи и специальных мер по уходу за пострадавшим:**

В случае проглатывания значительной дозы продукта следует обратиться к врачу.

## Раздел 5. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

**5.1. Пожаротушающие средства:**

a) Рекомендуемые средства пожаротушения: рассеянные струи воды, порошковые огнетушители, спиртостойкая пена.

b) Нерекомендуемые средства пожаротушения: Следует избегать сильных струй воды, которые могут способствовать распространению огня.

**5.2. Особые опасности, связанные с веществом/смесью:**

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 огнем могут вызвать возгорание. При пожаре выделяет токсичные газы. Беречь от источников возгорания — не курить во время распыления. Беречь от детей. При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей

**5.3. Информация для пожарных:**

Необходимо использовать автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду.

## Раздел 6. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫБРОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и процедуры в чрезвычайных ситуациях:**

6.1.1. Для лиц, не входящих в состав аварийно-спасательного персонала:
- при удалении материала следует использовать защитную одежду, защитные перчатки, защитные очки и противогаз

6.1.2. Для лиц, оказывающих помощь:
- при удалении избегайте образования и вдыхания паров и аэрозолей продукта
- использовать плотно прилегающие защитные очки, защитные перчатки и защитную одежду

**6.2. Меры предосторожности в области охраны окружающей среды:**

- в случае выброса больших количеств в воду или почву сообщить об аварии в соответствующие службы

**6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и предназначенные для его устранения:**

6.3.1. Рекомендации по предотвращению распространения утечки:
- хранить и транспортировать в герметичной таре
- немедленно удалить продукт
- не допускать попадания продукта в водную систему или систему водоотвода
- место после удаления продукта и оборудование, вступавшее в контакт с продуктом, промыть водой

6.3.2. Рекомендации по ликвидации утечки:
- поглотить с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, диатомовой земли)
- собрать абсорбент в хорошо маркированную, герметично закрываемую тару
- устранить все возможные источники огня, не курить

6.3.3. Прочая информация:
Отсутствует

**6.4. Ссылки на другие разделы:**

См. информацию, приведенную в разделах 8 и 13.

## Раздел 7. ОБРАЩЕНИЕ С СМЕСЬЮ И ЕЕ ХРАНЕНИЕ

**7.1. Меры предосторожности при безопасном обращении:**

7.1.1. Общие рекомендации:
- избегать электрических разрядов и электростатических разрядов
- не допускать образования в воздухе концентраций паров продукта, при которых смеси с воздухом могут быть взрывоопасными, а также концентраций, превышающих санитарные нормы
- обеспечить легкий доступ к средствам пожаротушения и оборудованию, необходимому при ликвидации утечки вещества
- соблюдать общие правила техники безопасности и гигиены труда при работе с химическими веществами; строго следовать разработанным процедурам действий; при работе с продуктом следует применять общие правила техники безопасности и гигиены труда, содержащиеся в Постановлении Министра труда и социальной политики от 30 декабря 2004 г. (Сборник законов № 11 от 2005 г., п. 86); соблюдать рекомендации, содержащиеся в инструкции, предоставленной производителем
- не допускать попадания на глаза, кожу и одежду

- избегать длительного и повторяющегося воздействия

7.1.2. Рекомендации по гигиене труда:
- во время работы не есть и не пить
- не курить во время работы с продуктом
- избегать образования и вдыхания паров продукта
- при работе с продуктом следует носить соответствующую рабочую (защитную) одежду, защитные перчатки (резиновые или из ПВХ)
- на рабочем месте должно быть оборудовано место для промывки глаз
- соблюдайте правила личной гигиены
- во время работы с продуктом запрещается принимать пищу, пить и курить, за исключением специально отведенных для этого мест; необходимо мыть руки перед перерывами и по окончании работы, при необходимости наносить крем для рук
- Работать следует в проветриваемых помещениях

**7.2. Условия безопасного хранения, включая информацию о любых взаимных несовместимостях**
- хранить продукт в прохладных, сухих и хорошо вентилируемых помещениях
- не хранить вблизи продуктов питания/кормов
- упаковка должна быть герметичной и надлежащим образом маркированной
- из соображений безопасности продукт лучше всего хранить в оригинальной упаковке
- защитить упаковку от механических повреждений

**7.3. Особые конечные применения:**

Отсутствует.

## Раздел 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

**8.1. Параметры контроля:**

**8.1.1. Максимально допустимые концентрации в рабочей среде:**

Согласно Постановлению Министра по делам семьи, труда и социальной политики от 12 июня 2018 г. о максимально допустимых концентрациях и интенсивностях факторов, вредных для здоровья, в рабочей среде (Сборник законов 2018, п. 1286)

| | | |
|---|---|---|
| Бутил-ацетат: | НДС: 240 мг/м³ | NDSCh: 720 мг/м³ |
| Ацетон: | НДС: 600 мг/м³ | NDSCh: 1800 мг/м³ |
| Пропан: | NDS: 1800 мг/м³ | NDSCh: отсутствует |
| Бутан: | NDS: 1900 мг/м³ | NDSCh: 3000 мг/м³ |
| Титан и его соединения — вдыхаемая фракция: NDS: 10 мг/м³ | | |
| Ксилолы: | NDS: 100 мг/м³ | NDSCh: 200 мг/м³ |
| Этилбензол: | NDS: 200 мг/м³ | NDSCh: 400 мг/м³ |
| Этанол: | NDS: 1900 мг/м³ | NDSCh: отсутствует |

**8.1.2. Рекомендуемые процедуры мониторинга:**
- PN-89/Z-01001/06. Охрана чистоты воздуха. Названия, определения и единицы измерения. Терминология, относящаяся к исследованиям качества воздуха на рабочих местах.
- PN-89/Z-04008/07. Охрана чистоты воздуха. Отбор проб. Правила отбора проб воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов.
- PN-79/Z-04057, лист 01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания ацетона. Определение содержания ацетона на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-89/Z-04023 лист 02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из нитроцеллюлозных лакокрасочных изделий. Определение ацетона, спиртов: этилового, н-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, бутоксиэтилового; уксусных эфиров: этилового, н-бутилового, этоксиэтилового, толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-Z-04252-1:1997. Охрана чистоты воздуха. Исследование содержания компонентов сжиженного газа. Определение содержания пропана и н-бутана на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-68/Z-04051. Определение содержания этилацетата и бутилацетата в воздухе.
- PN-78/Z-04116/01 Охрана чистоты воздуха. Исследование содержания ксилола. Определение ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-79/Z-04081/01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания этилбензола. Определение этилбензола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-85/Z-04140/02. Охрана чистоты воздуха. Исследование содержания этилового спирта. Определение этилового спирта на рабочих местах методом газовой хроматографии.

**8.1.3. Максимально допустимая концентрация в биологическом материале (МДК):**

Ксилол:
- определяемое вещество: метилгипуровая кислота

- допустимая концентрация в биологическом материале (DSB): 1,4 г/л в моче

Этилбензол:

- определяемое вещество: миндальная кислота
- допустимое значение ДСБ: 20 мг/ч
- биологический материал: моча

Примечания: при расчете скорости выведения с мочой примерно за 2 часа до отбора основного образца мочи отбирается дополнительный образец с целью опорожнения мочевого пузыря, который не подвергается анализу. Записывается время, прошедшее между отбором обоих образцов мочи

**8.1.4. Значения DNEL и PNEC:**

Для данного вещества значения DNEL и PNEC не определены.

**8.2. Контроль воздействия:**

**8.2.1. Соответствующие технические меры контроля:**

Медицинские осмотры работников, а также исследования и измерения вредных факторов должны проводиться в соответствии с действующими нормативными актами.

**8.2.2. Средства индивидуальной защиты:**

а) Защита глаз или лица: защитные очки с боковыми щитками

б) Защита кожи: защитные перчатки. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных характеристик и варьируется в зависимости от производителя. Рекомендуются перчатки из бутилкаучука.

в) Защита органов дыхания: при кратковременном воздействии или незначительном загрязнении следует использовать респиратор с фильтром. При интенсивном или длительном воздействии следует использовать автономный респиратор. Фильтр A2/P3

**8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду**

Соблюдение указаний на этикетке продукта обеспечивает выполнение требований, вытекающих из законодательства ЕС в области охраны окружающей среды. Не допускать распространения в окружающей среде и попадания в канализацию и водотоки

## Раздел 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:**

**Состояние вещества**

аэрозоль

**Цвет**

соответствует указанному на этикетке

**Запах**

характерный

**Температура плавления/застывания**

Данные отсутствуют

**Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон температур кипения**

Данных нет

**Воспламеняемость материалов**

Данных нет

**Нижняя и верхняя границы взрываемости**

Данные отсутствуют

**Температура возгорания**

Данные отсутствуют

**Температура самовоспламенения**

Данные отсутствуют

**Температура разложения**

Данные отсутствуют

**pH**

Данные отсутствуют

**Кинематическая вязкость**

Данные отсутствуют

**Растворимость**

Данные отсутствуют

**Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифм коэффициента)**

Данные отсутствуют

**Давление паров**

Данные отсутствуют

**Плотность или относительная плотность**

0,800 г/см³ (20 °C)

**Относительная плотность пара:**

Данных нет

**Характеристики молекул**

Не применимо

**9.2. Прочая информация:**

**Информация о классах физической опасности**

Данные отсутствуют

**Другие свойства, связанные с безопасностью**

ЛОС: <840 г/л

## Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

**10.1. Реакционная способность:**

Продукт не является реактивным.

**10.2. Химическая стабильность:**

Продукт химически стабилен.

**10.3. Возможность возникновения опасных реакций:**

Неизвестны.

**10.4. Условия, которых следует избегать:**

Высокая температура. Источники возгорания, источники тепла, источники искр.

**10.5. Несовместимые материалы:**

- сильные окислители
- концентрированные кислоты

**10.6. Опасные продукты разложения:**

- оксиды углерода
- токсичные газы и дым

## Раздел 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**11.1. Сведения о классах опасности, определённых в Регламенте (ЕС) № 1272/2008**

**а) Острая токсичность**

Данных нет.

Смесь не классифицируется как опасная в данном классе.

**б) Коррозионное/раздражающее действие на кожу**

Вызывает раздражение кожи

**в) Серьёзное повреждение глаз/раздражающее действие на глаза**

Вызывает раздражение глаз

**г) Сенсибилизирующее действие на дыхательные пути или кожу**

Содержит 4-формилморфолин и малеиновый безводник . Может вызывать аллергическую реакцию аллергической реакции.

**е) Мутагенное действие**

Данных нет.

Смесь не классифицируется как опасная в данном классе.

**f) Канцерогенное действие**

Данных нет.

Смесь не классифицируется как опасная в данном классе.

**g) Вредное воздействие на репродуктивную функцию**

Данных нет.

Смесь не классифицируется как опасная в данном классе.

**h) Токсическое воздействие на органы-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать сонливость или головокружение.

**i) Токсическое воздействие на органы-мишени — однократное и многократное воздействие**

Данных нет.

Смесь не классифицируется как опасная в данной категории.

**j) Опасность аспирации:**

Данных нет.

Смесь не классифицируется как опасная в данном классе.

**11.2. Информация о других видах опасности**

11.2.1. Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы

Отсутствует информация о веществах, обладающих свойствами, нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии

критериям, установленным в делегированном регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 191 или регламенте Комиссии

(ЕС) 2018/605 192 .

11.2.2. Прочая информация
Повторное воздействие может привести к сухости или растрескиванию кожи.

## Раздел 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**12.1. Токсичность:**
- оказывает токсическое действие на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия.
- может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
- следовать инструкции или паспорту безопасности

**12.2. Стойкость и способность к разложению:**
Компоненты продукта подвергаются биологическому разложению.

**12.3. Способность к биоаккумуляции:**
Данных нет.

**12.4. Мобильность в почве:**
Данных нет.

**12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB:**
Отсутствуют.

**12.6. Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы**
Отсутствуют.

**12.7. Другие вредные эффекты:**
Отсутствуют.

## Раздел 13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

**13.1. Методы обезвреживания отходов:**
13.1.1. Продукт:
- тип отходов: отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
- код отходов: 08 01 11*
- опасные отходы
- По возможности подвергнуть вторичной переработке и вернуть в производственный цикл. Не утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не сбрасывать в канализацию. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых
и почвы. Утилизировать в соответствии с действующими на данный момент нормами, касающимися химических отходов. Проводить обезвреживание исключительно в специально отведенных местах, на установках или в устройствах, отвечающих установленным законом требованиям.

13.1.2 Упаковка:
- тип отходов: пустые емкости под давлением
- код отходов: 15 01 11

## Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

**НАЗЕМНАЯ ПЕРЕВОЗКА:**
14.1. Номер ООН ( ) или идентификационный номер ID : 1950
14.2. Правильное транспортное название ООН: АЭРОЗОЛИ, ГОРЮЧИЕ
14.3. Класс опасности при транспортировке: 2
14.4. Группа упаковки: —
14.5. Опасности для окружающей среды: отсутствуют
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей: нет
14.7. Морская перевозка навалом в соответствии с документами ИМО: не применимо
Прочее:
Идентификационный код: 5F
Наклейки: 2.1

## Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЯХ

**15.1. Нормативные требования в области безопасности, охраны здоровья и охраны окружающей среды, относящиеся конкретно к веществам и смесям:**

1. Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о регистрации, оценке, выдаче разрешений и ограничениях в отношении химических веществ (REACH), о создании Европейского агентства по химическим веществам, изменяющее директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Регламент Совета (ЕЭС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также директиву Совета 76/769/ЕЭС и директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС (30.12.2006 PL Официальный вестник Европейского Союза L 396/1) с поправками (9.10.2008 PL Официальный вестник Европейского Союза L

268/14; 17.02.2009 PL Официальный вестник Европейского Союза L 46/3; 26.06.2009 PL Официальный вестник Европейского Союза L 164/7; 01.04.2010 PL Официальный вестник Европейского Союза L 86/7; 31.05.2010 PL Официальный вестник Европейского Союза L 133/1; 18.2.; PL Официальный вестник Европейского Союза L44/2; 21.5.2011 PL Официальный вестник Европейского Союза L134/2) с последующими изменениями.

2. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г.о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и отменяющее директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, а также изменяющее Регламент (ЕС) № 1907/2006 (именуемое «Регламентом GHS») (31.12.2008 PL Официальный журнал Европейского Союза L 353/1) с последующими изменениями.
3. Закон от 28 мая 2020 г. о внесении изменений в закон о химических веществах и их смесях, а также в некоторые другие законы (Сборник законов 2020, п. 1337)
4. Постановление министра по делам семьи, труда и социальной политики от 12 июня 2018 г. о предельно x dopusz льных концентрациях и интенсивностях факторов, вредных для здоровья, в рабочей среде (Сборник законов 2018, п. 1286)
5. Постановление Министра здравоохранения от 2 февраля 2011 г. об исследованиях и измерениях факторов, вредных для здоровья, в рабочей среде (Сборник законов 2011, № 33, п. 166)
6. Распоряжение Комиссии (ЕС) № 252/2011 от 15 марта 2011 г., изменяющее приложение I к Распоряжению (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применимых ограничениях в отношении химических веществ (REACH)
7. РАСПОРЯЖЕНИЕ КОМИССИИ (ЕС) № 253/2011 от 15 марта 2011 г. о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применимых ограничениях в отношении химических веществ (REACH) в части Приложения XIII
8. Постановление Министра развития от 8 августа 2016 г. об ограничении выбросов летучих органических соединений, содержащихся в некоторых красках и лаках, предназначенных для окраски зданий и их элементов отделки, оборудования, а также конструкций, связанных со зданиями и этими элементами, и в смесях для ремонта транспортных средств (Сборник законов 2016, п. 1353)
9. Постановление Министра экономики от 10 марта 2014 г., изменяющее постановление о подробных требованиях к аэрозольным изделиям (Сборник законов 2014 г., п. 345)
10. РАСПОРЯЖЕНИЕ КОМИССИИ (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015 г., изменяющее Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применимых ограничениях в отношении химических веществ (REACH).
11. Регламент Комиссии (ЕС) 2020/878 от 18 июня 2020 г., изменяющий приложение II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применимых ограничениях в отношении химических веществ (REACH)

**15.2. <u>Оценка химической безопасности:</u>**

Данные отсутствуют.

## Раздел 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<u>Формулировки фраз, указывающих на вид опасности, перечисленных в пунктах 2 и 3 данного паспорта:</u>

| | |
|---|---|
| H220 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ |
| H224 | Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость и пары |
| H225 | Высокоогнеопасная жидкость и пары |
| H226 | Легковоспламеняющаяся жидкость и пары |
| H228 | Легковоспламеняющееся твердое вещество |
| H280 | Содержит газ под давлением; при нагревании существует опасность взрыва |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к летальному исходу. |
| H312 | Опасно при контакте с кожей. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую реакцию на коже. |
| H318 | Вызывает серьезное повреждение глаз. |
| H319 | Вызывает раздражение глаз. |
| H332 | Вдыхание вещества опасно для здоровья. |
| H334 | Может вызывать симптомы аллергии или астмы либо затруднение дыхания при вдыхания. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H351 | Предполагается, что вызывает рак <указать путь воздействия, если окончательно доказано, что другой путь воздействия не представляет опасности>. |
| H372 | Вызывает повреждение органов <указать все известные органы, к которым затрагиваются > в результате длительного или повторяющегося воздействия |

| | |
|---|---|
| | <указать путь воздействия, если доказано, что другие пути воздействия не представляют опасности>. |
| H373 | Может вызывать повреждение органов <указать все известные органы, которых это > в результате длительного или повторяющегося воздействия <указать путь воздействия, если доказано, что другие пути воздействия не представляют опасности>. |
| H400 | Оказывает очень токсичное действие на водные организмы. |
| H410 | Оказывает очень токсичное действие на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия. |
| H412 | Оказывает вредное воздействие на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия. |
| EUH066 | Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи |
| H400 | Оказывает очень токсичное действие на водные организмы. |
| H410 | Оказывает очень токсичное действие на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия. |
| H411 | Оказывает токсическое действие на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия. |

Медицинские осмотры работников, а также исследования и измерения вредных факторов должны проводиться в соответствии с действующими нормами.
Вышеуказанная информация основана на текущем состоянии знаний и опыта. Однако она не является гарантией свойств продукта или его качественных характеристик и не может служить основанием для претензий. Продукт следует транспортировать, хранить и использовать в соответствии с действующими нормами, а также правилами техники и гигиены труда.
Производитель не несёт ответственности за убытки, возникшие прямо или косвенно в результате применения вышеуказанной интерпретации норм или инструкций.
Представленная информация не может применяться к смесям продукта с другими веществами. Использование приведенной информации, а также применение продукта не контролируются производителем, поэтому пользователь обязан создать надлежащие условия для безопасного обращения с продуктом.

Паспорт безопасности был разработан компанией **CHEM-NET Магдалена Граносик chem-net@wp.pl** по заказу **APP Sp. z o. o.** Паспорт был составлен на основе действующих национальных нормативных актов. При составлении паспорта использовались данные, предоставленные производителем, а также современные знания и опыт.