

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

Торговое наименование: Цинковый и алюминиевый препарат в аэрозоле для длительной антикоррозионной защиты
Торговый код: 210442

1.2. Идентификация назначения вещества и не рекомендуемое использование:

Цинк алюминий (аэрозоль).

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: 15.01.2017 г.

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**2.1. Классификация смеси:**

Классификация согласно таблице 3.1 в приложении VI к Постановлению Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 (постановление GHS) с учетом 30 и 31 АТР к 67/548/ЕЕС, а также на основании данных, представленных производителем:



GHS02



GHS07



GHS09

Опасность

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли

H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H315 Вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

EUN208 Содержит оксин-2-бутанон. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы маркировки:**Содержит:**

ацетон

Углеводы C7, n-алканы, циклоалканы, изоалканы

Углеводы C9 ароматические

Углеводы C6-C7, n-алканы, циклоалканы, изоалканы

Предупреждающее слово:

Опасность

Пиктограммы GHS:


GHS02

GHS07

GHS09
Значение символов, указывающих на степень опасности продукта:

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли
 H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
 H315 Вызывает раздражение кожи
 H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
 EUH208 Содержит оксин-2-бутанон. Может вызывать аллергическую реакцию.

Значение символов, указывающих на условия безопасного применения продукта:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 P211 Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.
 P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
 P410 + P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
 P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 P304 + P340 При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
 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.
 P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.
 P391 Ликвидация разлива
 P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местным, региональным, национальным или международным

2.3. Другие опасности:
UN:1950
VOС(2004/42/ЕС, Пс 840) <840 г/л

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 (ЕС)	Символы опасности
пропан REACH Reg. No 01-2119486944-21	2,5-10 %	74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	GHS02; GHS04 Dgr FlamGas1: H220 PressGas: H280

<p>Бутан изобутан REACH Reg. No 01-2119474691-32</p>	12,5-30 %	106-97-8, 75-28-5	601-004-00-0	203-448-7 , 200-857-2	<p>GHS02; GHS04 Dgr FlamGas1: H220 PressGas: H280</p>
<p>ацетон REACH Reg. No: 01-2119471330-49</p>	20-25%	67-64-1	606-001-00-8	200-662-2	<p>GHS02; GHS07 Dgr Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336 EUH066</p>
<p>ксилола REACH Reg. No 01-2119488216-32</p>	10-20%	1330-20-7	601-022-00-9	215-525-7	<p>GHS02; GHS07 ; GHS08 UwagaFlamLiq3: H226 AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 STOT SE3: H335 STOT RE2: H373 AspTox1: H304</p>
<p>диметиловый эфир REACH Reg No: 01-2119472128-37</p>	10-25%	115-10-6	603-019-00-8	204-065-8	<p>GHS02; GHS04 Dgr FlamGas1: H220 PressGas: H280</p>
<p>порошок цинка REACG REg No 01-2119467174-37</p>	2,5-10%	7440-66-6	030-001-00-1	231-175-3	<p>GHS02; GHS09 Dgr PyrSol1: H250 WaterReact1: H260 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410</p>
<p>алюминиевый порошок</p>	2,5-10%	7429-90-5	013-001-00-6	231-072-3	<p>GHS02 Dgr Flam. Sol. 1: H228 Water-react. 2: H261</p>
<p>Углеводы C7, н- алканы, циклоалканы, изоалканы REACH Reg. No 01-2119455851-35</p>	<3%	brak	brak	927-510-4	<p>GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 Niebezpieczństwo FlamLiq3: H226 Asp.Tox1: H304 STOT SE3: H335 STOT SE3: H336 AquaticChronic2: H411</p>

		ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ			
		Дата разработки: 15.01.2017	APP Alu 19 Spray		Страница 4 из 9
Углеводы C9 ароматические REACH Reg. No: 01-2119455851-35	<3%	64742-95-6	649-356-00-4	256-199-0	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 Dgr Flam.Liq.3: H226 Asp.Tox.1: H304 AquaticChronic2:H411 STOT SE3: H335 STOT SE3: H336 EUH066
Углеводы C6-C7, н-алканы, циклоалканы, изоалканы Reach Reg. No: 01-2119475514-35	<3 %	-	-	921-024-6	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 Niebezpieczeństwo Flam.Liq.2: H225 Asp.Tox1: H304 SkinIrrit2: H315 AquaticChronic2:H411 STOT SE3: H336
оксин-2-бутанон	<0,3 %	96-29-7	616-014-00-0	202-496-6	GHS05; GHS07 ; GHS08 Dgr Carc2: H351 STOT RE2: H373 Acute Tox.4: H312 SkinSens1: H317 EyeDam1: H318

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 сонливость или головокружение

Содержит оксин-2-бутанон. Может вызывать аллергическую реакцию.

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:

Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
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
- 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: Аэрозоль цвет, серебристый
- Запах: характерный
- Порог восприятия запаха: не определен.
- pH: не применимо
- Температура плавления/замерзания: не определена
- Температура кипения: не определена
- Температура воспламенения: не определена
- Температура самовоспламенения: продукт не является самовоспламеняемым
- Температура разложения: не определена
- Температура горения: не определена
- Скорость испарения: не определена
- Горючесть: Легко воспламеняющиеся аэрозоли
- Предел взрываемости:
 - Нижний: -
 - Верхний: -
- Плотность паров не определена
- Плотность пара: не определена
- Плотность: 0,74 г/см³ (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:

- ЛОС: <840 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:**

Вызывает раздражение кожи

Вызывает серьёзное раздражение глаз

Может вызывать сонливость или головокружение

Содержит оксин-2-бутанон. Может вызывать аллергическую реакцию.

Острая токсичность

ксилола

LD50 (крыса, устно):4300 мг / кг

LD50 (кролик, кожа): 2000 мг / кг

Смесь не классифицируется в данном классе.

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи

Серьёзное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьёзное раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Содержит оксин-2-бутанон. Может вызывать аллергическую 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

- может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде

- 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

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: Газы в емкостях под давлением, содержащих опасные вещества
- код отходов: 16 05 04*
- 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: Пустые емкости под давлением
- код отходов: 15 01 11*

Раздел 14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ:**14.1. **Номер UN (номер ООН):** 195014.2. **Правильное название для перевозки UN:** аэрозоли, легковоспламеняющиеся14.3. **Класс опасности при транспортировке:** 214.4. **Группа упаковки:** -14.5. **Угрозы для окружающей среды:** отсутствует14.6. **Особые меры предосторожности для потребителей:** отсутствует14.7. **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:**

Flam Liq.3	Легковоспламеняющиеся жидкости (категория 3)
Flam Liq.2	Легковоспламеняющиеся жидкости (категория 2)
Flamgas1	аэрозоли, легковоспламеняющиеся (категория 1)
PyroSol	Пирофорное твердого вещества
Water-react	Реакцию с отделом воды горючими газами
PressGas	сжатый газ
AspTox1	Опасность при аспирации.
AcuteTox.4	Острая токсичность (категория 4)
Eye Irrit.2	Вызывает раздражение органов зрения (категория 2)
Aquatic Chronic 1	Создается опасность для водной среды – постоянная токсичность (категория 1)
H220	Легко воспламеняющийся газ
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв
H250	Самопроизвольное возгорание на открытом воздухе
H260	При контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы, которые могут самопроизвольно воспламениться
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H410	Весьма 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.

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.