

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ**

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА**

**1.1. Идентификация продукта:**

Торговое наименование: APP BR 01

Торговый код: 030705

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

Препарат для очистки тормозной системы и двигателей в аэрозоле 600мл

**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: 10.07.2023 г.

**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



GHS09

**опасность**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H315 Вызывает раздражение кожи

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или плоду

H373 Может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии (нервная система)

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

**2.2. Элементы маркировки:**

**Содержит:**

углеводороды C7; n-алканы, изоалканы, циклические

углеводороды C6; n-алканы, изоалканы, циклические, богатые n-гексаном

**Предупреждающее слово:**

Опасность

**Пиктограммы GHS:**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H315 Вызывает раздражение кожи

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или плоду

H373 Может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии (нервная система)

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

**Значение символов, указывающих на условия безопасного применения продукта:**

P202 Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P331 Не вызывать рвоту.

P301 + P310 При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту/...

P302 + P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды/...

P304 + P340 При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P308 + P313 При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

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

### **2.3. Другие опасности:**

**UN:1993**

**Материал может накапливать статические заряды, которые могут воспламениться.**

**При нагревании могут образовываться легковоспламеняющиеся пары, которые могут образовать взрывоопасную смесь с воздухом.**

Отсутствие информации касательно выполнения критерием РВТ или vPvV 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 в приложении VI к Постановлению Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 (постановление GHS) а также на основании данных, представленных производителем:*

Наименование	диапазон	CAS-	Индекс	Номер	Символы опасности
--------------	----------	------	--------	-------	-------------------

		ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ			
		Дата разработки 10.07.2023	APP BR 01		Страница 3 из 13
опасного вещества	концентраций	номер		WE (EC)	
углеводороды C7; н-алканы, изоалканы, циклические REACH 01-2119475515-33	65-85%	-	-	927-510-4	GHS02; GHS08; GHS07; GHS09 Flam. Liq. 2: H225 Asp. Tox. 1: H304 STOT SE 3: H336 Skin Irrit2: H315 Aquatic Chronic 2: H411
углеводороды C6; н-алканы, изоалканы, циклические, богатые н-гексаном REACH 01-2119474209-33	10-<20%	-	-	925-292-5	GHS02; GHS08; GHS07; GHS09 Flam. Liq. 2: H225 Asp. Tox. 1: H304 STOT SE 3: H336 Skin Irrit2: H315 STOT RE2: H373 Repr2: H361 Aquatic Chronic 2: H411
Бутил ацетат REACH: 01-2119485493-29	<10%	123-86-4	607-025-00-1	204-658-1	GHS02; GHS07 Flam.Liq.3: H226 STOT SE3: H336 EUH066
Циклогексан	<3%	110-82-7	601-017-00-1	203-806-2	GHS02; GHS08; GHS07; GHS09 Flam. Liq. 2: H225 Asp. Tox. 1: H304 Skin Irrit. 2: H315 STOT SE 3: H336 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: 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 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 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); 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 быть смертельно при проглатывании и вдыхании

Может вызывать сонливость или головокружение

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или плоду

Может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии (нервная система)

**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 воспламеняющаяся жидкость и пар

могут подниматься к источнику воспламенения и возвращаться в виде пламени. Нагрев, искра или контакт с огнём могут вызвать воспламенение. 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, 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

- обеспечить лёгкий доступ к средствам пожаротушения и инвентарю, необходимому при удалении утечки вещества



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки 10.07.2023

APP BR 01

Страница 5 из 13

- 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: бесцветная жидкость
- Запах: характерный
- Порог восприятия запаха: не определен.
- pH: не применимо
- Температура плавления/замерзания: не определена
- Температура кипения: >100 °C
- Температура воспламенения: 19°C
- Температура самовоспламенения: продукт не является самовоспламеняемым
- Температура разложения: не определена
- Температура горения: не определена
- Скорость испарения: не определена
- Горючесть: крайне легковоспламеняющаяся смесь
- Предел взрываемости:

Нижний:	1,8%	(об.)
Верхний:	9,8%	(об.)
- Плотность паров -
- Плотность пара: не определена
- Плотность: 0,67-0,77 г/см<sup>3</sup> (20°C)
- Растворимость: слабо смешивается с водой



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки 10.07.2023

APP BR 01

Страница 6 из 13

- 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**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Разъедание/раздражение кожи**

Вызывает раздражение кожи

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Вызывает серьёзное раздражение глаз

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

#### **Мутагенность зародышевой клетки**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Канцерогенность**

Смесь не классифицируется в данном классе.

#### **Репродуктивная токсичность**

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или плоду

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

Может вызывать сонливость или головокружение

Может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии (нервная система)

#### **Опасность при аспирации**

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

## 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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата разработки 10.07.2023

APP BR 01

Страница 7 из 13

## 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):** 1993

14.2. **Правильное название для перевозки UN:** Воспламеняющийся жидкий материал

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

14.4. **Группа упаковки:** II

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:

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
- H315 Вызывает раздражение кожи
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или плоду
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
- H400 Весьма токсично для водных организмов
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
- 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 информации 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.