

Паспорт безопасности  
Safety data sheet



**PAG OIL ISO 46/68/100/150/UNIVERSAL**

Паспорт безопасности на 27/10/2019 , редакция 4  
Эта версия заменяет все предыдущие версии

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**

- 1.1. Наименование материала  
Идентификация препарата:  
Коммерческое наименование: PAG OIL ISO 46/68/100/150/Universal - V60-17-0001
- 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и  
нерекомендуемые области применения  
Рекомендуемое применение:  
PAG масло для A / C систем
- 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности  
Поставщик:  
VIEROL AG  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg  
+49 441 210 20-0  
info@vierol.com
- 1.4. Номер телефона экстренной службы  
Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности**

- 2.1. Классификация вещества или смеси  
Критерии директивы 67/548/CE, 99/45/EC и последующих поправок:  
Принадлежность / Символы:  
Отсутствует.
- Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства  
Другие риски отсутствуют
- 2.2. Элементы этикетки  
Данный препарат не может рассматриваться как опасный в соответствии с положениями директивы 1999/45/EC и последующих дополнений.
- Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:  
Отсутствует
- 2.3. Другие виды опасного воздействия  
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует  
Другие риски:  
Другие риски отсутствуют

**РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах**

- 3.1. Вещества  
Определение вещества:  
PAG OIL .
- 3.2. Смеси  
N.A.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

## **PAG OIL ISO 46/68/100/150/UNIVERSAL**

### 4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. **НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

### 4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

### 4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

Лечение:

Отсутствует

---

## **РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности**

### 5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

### 5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

---

## **РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении**

### 6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

### 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

### 6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Промыть большим количеством воды.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

### 7.1. Меры защиты при работе с материалом

## PAG OIL ISO 46/68/100/150/UNIVERSAL

- Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.  
Во время работы запрещается принимать пищу.  
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости  
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.  
Несовместимые вещества:  
Особых указаний нет. См. также параграф 10.  
Указания по помещениям:  
Хорошо проветриваемые помещения.
- 7.3. Характерное конечное применение  
Отсутствует

### **РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты**

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю  
Предельно допустимая концентрация неизвестна  
Предельно допустимое воздействие DNEL  
N.A.  
Предельно допустимое воздействие PNEC  
N.A.
- 8.2. Меры по обеспечению безопасности  
Защита глаз:  
Очки для глаз.
- Защита кожных покровов:  
Роба.
- Защита рук:  
Одноразовые перчатки.
- Защита органов дыхания:  
При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.
- Тепловые опасности:  
Отсутствует
- Средства управления воздействия окружающей среды  
Отсутствует

### **РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

- 9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах
- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Внешний вид и цвет:                                   | бесцветная жидкость /бледно-желтый |
| Запах:  | характеристика                     |
| Порог запаха:   | N.A.                               |
| pH:   | N.A.                               |
| Точка плавления/ точка замерзания:                    | N.A.                               |
| Начальная точка кипения и интервал кипения:           | N.A.                               |
| Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии:    | N.A.                               |
| Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: | N.A.                               |
| Плотность паров:                                      | N.A.                               |
| Температура воспламенения:                            | >200 °C                            |
| Интенсивность испарения:                              | N.A.                               |
| Давление паров:                                       | N.A.                               |
| Относительная плотность:                              | N.A.                               |
| Растворимость в воде:                                 | нерастворимый                      |
| Растворимость в масле:                                | N.A.                               |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода):           | N.A.                               |
| Температура самовоспламенения:                        | N.A.                               |
| Температура разложения:                               | N.A.                               |
| Вязкость:   | 46-150 cSt                         |
| Взрывоопасные свойства:                               | N.A.                               |

## **PAG OIL ISO 46/68/100/150/UNIVERSAL**

Горючесть:	N.A.
9.2. Дополнительная информация	
Смешиваемость:	N.A.
Растворимость в жирах:	N.A.
Проводимость:	N.A.
Характерные особенности групп веществ	N.A.

---

### **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

- 10.1. Химическая активность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций  
Опасные реакции не будут происходить при нормальных условиях транспортировки или хранения. Разложение может произойти при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.
- 10.4. Условия, чтобы избежать  
Источники возгорания. Пламя. Высокая температура.
- 10.5. Несовместимые материалы  
Не допускать контакта с горючими материалами. Сильные окислители. Сильные кислоты.
- 10.6. Опасные продукты разложения  
При сгорании выделяет токсичные пары.

---

### **РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения**

- 11.1. Сведения о токсикологических воздействиях  
Токсикологическая информация о веществе:  
N.A.
- 11.2. Симптомы:
  - Контакт с кожей: неизвестен.
  - Попадание в глаза: неизвестно.
  - Проглатывание: не известно.
  - Вдыхание: неизвестно.
  - Задержка / немедленные эффекты: не известны.
  - Дополнительная информация: неизвестна.

---

### **РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения**

- 12.1. Токсичность  
Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.  
N.A.
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению  
N.A.
- 12.3. Способность к биоаккумуляции  
N.A.
- 12.4. Подвижность в почве  
N.A.
- 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB  
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует
- 12.6. Другие виды отрицательного воздействия  
Отсутствует

---

### **РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов**

Паспорт безопасности  
Safety data sheet



**PAG OIL ISO 46/68/100/150/UNIVERSAL**

13.1. Методы утилизации отходов

Операции по утилизации: утилизировать как обычные промышленные отходы.

Операции по рекуперации: хранение отходов в ожидании любых других операций по рекуперации (за исключением временного хранения, ожидающего сбора, на месте производства отходов).

Кодовый номер отходов: 13 02 06

утилизация упаковки: утилизировать как обычные промышленные отходы.

Внимание: пользователь обращается на возможное существование региональных или национальных правил, касающихся утилизации отходов.

---

**РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании**

14.1. Номер UN

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке

14.2. Правильное отгрузочное наименование UN

N.A.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

14.4. Группа упаковки

N.A.

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

14.7. Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code

N.A.

---

**РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях**

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Global Chemical Inventories: EC (EINECS)

All components listed or exempt. US (TSCA)

All components listed or exempt. Canada (DSL)

All components listed or exempt. Australia (AICS)

All components listed or exempt. Philippines (PICCS)

All components listed or exempt. China (IECSC)

All components listed or exempt.

15.2. Оценка химической безопасности

Нет

## PAG OIL ISO 46/68/100/150/UNIVERSAL

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Дополнительная информация:

\* настоящий паспорт безопасности подготовлен в соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830.

\* указывает текст в SDS, который изменился с момента последней редакции.

Правовая оговорка: Приведенная выше информация считается правильной, но не претендует на то, чтобы быть всеохватывающей и использоваться только в качестве руководства.

Эта компания не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеуказанным продуктом.