



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
PRECISION AIR DUSTER

Страница: 1

Дата составления: 24/08/16

Дата выпуска новой редакции: 29/03/2018

Номер редакции: 9

**Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия**

**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта: PRECISION AIR DUSTER

Код продукта: 32315

**1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование**

**1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности**

Название компании: ROCOL  
ROCOL House  
Swillington  
Leeds  
West Yorkshire  
LS26 8BS  
ENGLAND

Телефон: +44 (0) 113 232 2700

Факс: +44 (0) 113 232 2740

Email: [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)

**1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи**

т. в случае аварийных ситуаций: +44 (0) 113 232 2600

**Раздел 2: Оценка риска для здоровья**

**2.1. Классификация вещества или препарата**

Классификация (CLP): -: H229

Неблагоприятные воздействия: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

**2.2. Элементы маркировки**

Элементы марк.:

Характеристика опасности: H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Сигнальные слова: Осторожно

Характеристика предосторожн: P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.

P251: Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P410+412: Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## PRECISION AIR DUSTER

Страница: 2

### 2.3. Другие виды риска:

**СБТ:** Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

## Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

### 3.1. Вещества

**Идентификация вещества:** TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE AEROSOL PROPELLANT  
(\*WEL)

## Раздел 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

**Контакт с глазами:** Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Доставьте пострадавшего в лечебное учреждение для осмотра специалистом.

**Проглатывание:** Неприменимо.

**Вдыхание:** Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

**Контакт с кожей:** Может появиться небольшое раздражение в месте контакта. Может наблюдаться обморожение, вызывающее побеление и онемение пораженного участка.

**Контакт с глазами:** Может наблюдаться раздражение и краснота.

**Проглатывание:** Может вызывать раздражение горла.

**Вдыхание:** Симптомы отсутствуют.

**Отдаленные рез. воздействия:** Данные отсутствуют.

### 4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

**Меры срочной помощи лечение:** Неприменимо.

## Раздел 5: Меры пожарной безопасности

### 5.1. Огнегасящие составы

**Огнегасящие составы:** Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Сухие порошковые химикаты. Спиртовая или полимерная пена. Водяной туман. Углекислый газ.

### 5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

**Риски при воздействии:** При горении выделяет токсичные газы.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Рекомендации для пожарных:** Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
PRECISION AIR DUSTER

Страница: 3

**Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе**

**6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке**

**Меры личной предосторожн:** Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ. Немедленно проведите эвакуацию из рабочей зоны.

**6.2. Меры экологической безопасности**

**6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки**

**6.4. Ссылки на другие разделы**

**Ссылки на другие разделы:** См. в разделе 8 ПБ.

**Раздел 7: Правила обращения и хранения**

**7.1. Меры предосторожности при работе**

**Правила обращения:** Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы**

**Условия хранения:** Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Храните вдали от прямого солнечного света.

**Соответствующая упаковка:** Необходимо хранить только в упаковке предприятия-изготовителя.

**7.3. Специальное конечное назначение**

**Специальное конечное назначение:** Данные отсутствуют.

**Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты**

**8.1. Контролируемые параметры**

**Опасные ингредиенты:**

**TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE AEROSOL PROPELLANT**

**Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль**

	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
EU	800ppm	-	-	-

**8.2. Предотвращение воздействия на организм**

**Инженерные мероприятия:** Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

**Защита рук:** Защитные перчатки. Перчатки из витона. Перчатки из нитрильного каучука.

**Защита глаз:** Защитные очки с боковыми щитками.

**Средства защиты кожи:** Защитная одежда.

**Для окружающей среды:** Никаких особых требований не имеется.

**Раздел 9: Физические и химические свойства**

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
PRECISION AIR DUSTER

Страница: 4

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

**Физическое состояние:** Аэрозоль  
**Цвет:** Бесцветный  
**Запах:** Едва ощутимый запах  
**Скорость испарения:** Быстрый  
**Окислители:** Не является окислителем (согласно критериям ЕС)  
**Растворимость в воде:** Малорастворим  
**Растворим также в:** Большинство органических растворителей.  
**Температура кипения:** -19  
**Температура плавления:** Данные отсутствуют.  
**Пределы воспламеняемости:** Данные отсутствуют. **верхний:** Данные отсутствуют.  
**Температура вспышки:** Неприменимо. **Козф. разделения (окт./вода):** Данные отсутствуют.  
**Темп. самовоспламенения:** 368 **Давление паров:** 4.27 bar @20degC  
**Относительная плотность:** Данные отсутствуют. **Значение рИ:** Неприменимо.  
**VOC g/l:** Данные отсутствуют.

**9.2. Прочая информация**

**Прочая информация:** Неприменимо.

**Раздел 10: Стойкость и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

**Реакционная способность:** Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

**10.2. Химическая стойкость**

**Химическая стойкость:** Стойкий при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**

**Опасные реакции:** При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.  
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

**10.4. Нежелательные условия**

**Нежелательные условия:** Нагрев. Прямой солнечный свет.

**10.5. Несовместимые материалы**

**Нежелательные материалы:** Сильные окислители. Сильные кислоты. Щелочные металлы.

**10.6. Опасные продукты разложения**

**Оп. продукты разложения:** При горении выделяет токсичные газы. При горении выделяет токсичные газы:  
углекислый газ / угарный газ. При горении выделяет токсичный газ  
фтороводород.

**Раздел 11: Токсикологическая информация**

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
PRECISION AIR DUSTER

Страница: 5

**11.1. Информация о токсикологическом действии**

**Опасные ингредиенты:**

**TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE AEROSOL PROPELLANT**

VAPOURS	RAT	4H LC50	>965	mg/l
---------	-----	---------	------	------

**Значения токсичности:** Данные отсутствуют.

**Симптомы / пути поступления в организм**

**Контакт с кожей:** Может появиться небольшое раздражение в месте контакта. Может наблюдаться обморожение, вызывающее побеление и онемение пораженного участка.

**Контакт с глазами:** Может наблюдаться раздражение и краснота.

**Проглатывание:** Может вызывать раздражение горла.

**Вдыхание:** Симптомы отсутствуют.

**Отдаленные рез. воздействия:** Данные отсутствуют.

**Прочая информация:** Неприменимо.

**Раздел 12: Экологическая информация**

**12.1. Токсичность**

**Значения экотоксичности:**

Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
Daphnia magna	48H EC50	>160	mg/l

**12.2. Стойкость и способность разлагаться**

**Стойкость и способность:** Не является быстро разлагающимся.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

**12.4. Подвижность в почве**

**Подвижность:** Неприменимо.

**12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB**

**Стойкость (P-):**

**Время полужизни в морской воде:** >60

**Биоаккумуляция (B-):**

**Токсичность (T-):**

mg/l

**МНКВ для морских организмов:** >0.1

**Оценка СБТ:** Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
PRECISION AIR DUSTER

Страница: 6

**12.6. Прочие вредные воздействия**

**Раздел 13: Рекомендации по утилизации**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Метод утилизации:** Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

**Операции по регенерации:** Утилизация/регенерация растворителей.

**Идент. код отходов:** 14 06 01

**Утилизация упаковки:** Захороните на полигоне захоронения отходов или иным методом, предусмотренным для опасных и токсичных отходов.

**Обратите внимание:** Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

**Раздел 14: Транспортирование**

**14.1. Номер ООН**

**Номер ООН:** UN1950

**14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН**

**Наименование:** AEROSOLS (IATA ONLY), NON-FLAMMABLE  
(TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE AEROSOL PROPELLANT)

**14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании**

**Оп. при транспортировке:** 2.2

**14.4. Упаковочная группа**

**Упаковочная группа:** N/A

**14.5. Опасность для окружающей среды**

**Опасен для окруж. среды:** Нет

**Marine pollutant:** Нет

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

**Особые меры пред:** В особых мерах предосторожности нет необходимости.

**14.7. Транспортирование нерасфасованного продукта согласно Приложению ЙЙ к соглашению MARPOL73/78 и кодекс**

**Раздел 15: Инструктивная информация**

**15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности**

**Особые правила:** Неприменимо.

**15.2. Оценка химической безопасности**

**Оценка хим. безопасности:** Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PRECISION AIR DUSTER

Страница: 7

## Раздел 16: Прочая информация

### Прочая информация

**Прочая информация:** Этот перечень мер безопасности составлен по директиве 2015/830.

**Фразы в разделе 2 / 3:** H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

**Юридич. отказ от претензий:** По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

