



By CRC Industries 

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 25.05.2023 Дата пересмотра: 13.04.2023 Заменяет версию: 14.03.2022 Версия: 1.1

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Название вещества | : DUST OFF 67         |
| UFI               | : EN1X-G8KA-W00J-4XF5 |
| Код изделия       | : BDS002485AE         |
| Вид продукта      | : Моющее средство     |
| Распылитель       | : Аэрозоль            |

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Основная категория использования | : Профессиональное использование         |
| Использование вещества/смеси     | : Очистители - прецизионное оборудование |

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Поставщик

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com) - [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Телефон для экстренной связи | : +32(0)52/45.60.11<br>Office hours: 9-17h CET |
|------------------------------|--|

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Аэрозоли - класс 3 H229  
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

##### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Контакт с жидкостью может стать причиной обморожения и тяжелых повреждений глаз.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

|  |  |
|--|--|
| Сигнальное слово (CLP)                 | : Осторожно  |
| Краткая характеристика опасности (CLP) | : H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.   |
| Меры предосторожности (CLP)            | : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.<br>P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.<br>P336 - Растворить замерзшие частицы теплой водой. Не тереть пораженную часть кожи.<br>P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C. |
| Дополнительные фразы                   | : Избегать контакта с кожей и глазами, при контакте с жидкими продуктами могут появиться признаки обморожения.   |

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 2.3. Другие опасности

Не содержит  $\geq 0,1$  % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Прочая информация : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Наименование : DUST OFF 67

| Наименование       | Идентификация химической продукции  | %        | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|---|----------|---|
| TETRAFLUOROPROPENE | CAS №: 29118-24-9<br>EC №: 471-480-0<br>Регистрационный № REACH: 01-0000019758-54 | 75 – 100 | Press. Gas (Liq.), H280   |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

### 3.2. Смеси

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае развития признаков/симптомов обратиться к врачу.

Первая помощь при попадании на кожу : Промыть кожу большим количеством воды. Проконсультироваться с врачом, если покраснение усиливается.

Первая помощь при попадании в глаза : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Проконсультироваться с врачом, если покраснение усиливается.

Первая помощь при проглатывании : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Держать пострадавшего под наблюдением. Симптомы могут проявиться позже.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

### 5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению : Убрать контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска для здоровья. Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду.

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива.

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

Порядок действий при аварийной ситуации : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Проветрить помещение.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания разлившегося продукта или сточных вод в канализацию, стоки или водоемы.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : В случае разлива большого количества вещества, ограничьте место разлива насыпью и соберите его влажным песком или землей для последующей безопасной утилизации. После утилизации продукта промойте участок водой. Очистить незначительный разлив с помощью сухого химического абсорбента. Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для удаления загрязненных материалов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать длительного воздействия. Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

##### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

##### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

##### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

##### 8.1.4. DNEL и PNEC

| TETRAFLUOROPROPENE (29118-24-9)            |                        |
|--|------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>                 |                        |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 3902 мг/м <sup>3</sup> |
| <b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>       |                        |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 830 мг/м <sup>3</sup>  |
| <b>PNEC (Вода)</b>                         |                        |
| PNEC вода (пресная вода)                   | 0,117 мг/л             |
| PNEC вода (периодический, пресная вода)    | 1,17 мг/л              |

##### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

#### 8.2. Применимые меры технического контроля

##### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

###### Надлежащий инженерный контроль:

Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

##### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



###### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

###### Защита глаз:

Использовать средства защиты органов зрения в соответствии с EN 166. Защитные очки с боковой защитой.

###### 8.2.2.2. Предохранение кожи

###### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

###### Защита рук:

Во избежание случайного контакта с веществом необходимо использовать химически стойкие перчатки согласно стандарту EN 374. Использование одноразовых перчаток допустимо при условии, что они будут заменены при попадании на них брызг или разлива вещества. Защитные перчатки из ВИТОНА.

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Аппарат сжатого воздуха / кислорода

### 8.2.2.4. Термические опасности

#### Защита от тепловых воздействий:

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду. Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|   |   |
|---|---|
| Агрегатное состояние                                | : Жидкое  |
| Цвет  | : Бесцветный.   |
| Внешний вид   | : Сжиженный газ.  |
| Молекулярная масса                                  | : 114 г/моль  |
| Запах   | : Нейтральный.  |
| Порог запаха  | : Отсутствует   |
| Температура плавления                               | : Неприменимо   |
| Температура замерзания                              | : Отсутствует   |
| Точка кипения                                       | : -19 °C  |
| Воспламеняемость                                    | : Неприменимо   |
| Граница взрывоопасности                             | : Отсутствует   |
| Нижний предел взрываемости                          | : При стандартных условиях испытаний (20°C) не было установлено значение LEL. Проявляет пределы воспламенения при температуре свыше 28°C. |
| Верхний предел взрываемости                         | : No UEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C.                      |
| Температура вспышки                                 | : Неприменимо   |
| Температура самовозгорания                          | : 288 – 293 °C  |
| Температура разложения                              | : Отсутствует   |
| pH  | : Неприменимо   |
| Вязкость, кинематическая                            | : Отсутствует   |
| Растворимость                                       | : Частично растворим в воде.  |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует   |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | : 1,6   |
| Давление пара                                       | : 420 кПа при 20°C  |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует   |
| Плотность   | : 1,18 г/см <sup>3</sup> при 20°C   |
| Относительная плотность                             | : Отсутствует   |
| Относительная плотность пара при 20°C               | : 4   |
| Характеристики частиц                               | : Неприменимо   |

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

% легковоспламеняющихся компонентов : 0 %

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 1180 г/л

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7). Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. Окиси углерода (CO, CO<sub>2</sub>).

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

|   |   |
|---|---|
| <b>Острая токсичность (пероральная)</b>   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |
| <b>Острая токсичность (дермальная)</b>  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |
| <b>Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)</b>   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |
| <b>Разъедание/раздражение кожи</b>  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)<br>pH: Неприменимо |
| <b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)<br>pH: Неприменимо |
| <b>Респираторная или кожная сенсибилизация</b>  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |
| <b>Мутагенность зародышевых клеток</b>  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |
| <b>Канцерогенность</b>  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |
| <b>Репродуктивная токсичность</b>   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |
| <b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии</b>  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |
| <b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии</b> | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |
| <b>Опасность при аспирации</b>  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                    |

#### DUST OFF 67

Распылитель

Аэрозоль

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 11.2. Информация о других опасностях

#### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

#### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее

: Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)

: Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)

: Не классифицируется

Не разлагающийся быстро

#### TETRAFLUOROPROPENE (29118-24-9)

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| CL50 (рыбы) [1]            | > 117 мг/л |
| EC50 (ракообразные) [1]    | > 160 мг/л |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 170 мг/л |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### DUST OFF 67

Стойкость и разлагаемость Не определено. Данные по биоразлагаемости продукта отсутствуют.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### DUST OFF 67

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) 1,6

### 12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

#### DUST OFF 67

Результаты оценки PBT (способности к биоаккумуляции и токсичности) Не содержит  $\geq 0,1$  % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация

: Отсутствие других известных воздействий

Потенциал глобального потепления (ПГП)

: 7 (Фторированные парниковые газы - (EC) No 517/2014)

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами






: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Код в Европейском каталоге отходов (LoW)

: Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов не являются специфическими для конкретного продукта, но коды отходов для конкретного применения должны быть присвоены пользователем на основе применения, для которого был использован продукт.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>                                  |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>                                |   |   |   |   |
| АЭРОЗОЛИ  | АЭРОЗОЛИ  | Aerosols, non-flammable   | АЭРОЗОЛИ  | АЭРОЗОЛИ  |
| <b>Описание транспортного документа</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.2, (E)  | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.2   | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2  | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.2   | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.2   |
| <b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>                                 |   |   |   |   |
| 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.2   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Группа упаковки</b>  |   |   |   |   |
| Неприменимо   | Неприменимо   | Неприменимо   | Неприменимо   | Неприменимо   |
| <b>14.5. Экологические опасности</b>  |   |   |   |   |
| Опасно для окружающей среды: Нет  | Опасно для окружающей среды: Нет<br>Морской поллютант: Нет                          | Опасно для окружающей среды: Нет  | Опасно для окружающей среды: Нет  | Опасно для окружающей среды: Нет  |
| Дополнительная информация отсутствует   |   |   |   |   |

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)

: 5A

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

|  |                      |
|--|----------------------|
| Специальные положения (ДОПОГ)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченные количества (ДОПОГ)  | : 1л                 |
| Освобожденные количества (ДОПОГ)   | : E0                 |
| Инструкции по упаковке (ДОПОГ)   | : P207, LP200        |
| Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)                                     | : MP9                |
| Транспортная категория (ДОПОГ)   | : 3                  |
| Специальные положения по перевозке - Упаковкн (ДОПОГ)                        | : V14                |
| Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) | : CV9, CV12          |
| Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ)                                | : E                  |

### Транспортирование морским транспортом

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Специальное положение (МКМПОГ)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ограниченные количества (МКМПОГ)           | : SP277                            |
| Освобожденные количества (МКМПОГ)          | : E0                               |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ)            | : P207, LP200                      |
| Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) | : PP87, L2                         |
| EmS-№ (Пожар)                              | : F-D                              |
| EmS-№ (Разлив)                             | : S-U                              |
| Категория погрузки (МКМПОГ)                | : Отсутствует                      |
| Складирование и обращение (МКМПОГ)         | : SW1, SW22                        |
| Раздельное хранение (МКМПОГ)               | : SG69                             |

### Транспортирование воздушным транспортом

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                   | : E0                    |
| Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                    | : Y203                  |
| Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 30kgG                 |
| Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                     | : 203                   |
| Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                              | : 75kg                  |
| Инструкции по упаковке САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)                                 | : 203                   |
| Максимальное количество нетто САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)                          | : 150kg                 |
| Специальные положения (ИАТА)  | : A98, A145, A167, A802 |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)                                     | : 2L                    |

### Транспортирование по внутренним водным путям

|  |                      |
|--|----------------------|
| Классификационный код (ВОПОГ)          | : 5A                 |
| Специальные положения (ВОПОГ)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченные количества (ВОПОГ)        | : 1 L                |
| Освобожденные количества (ВОПОГ)       | : E0                 |
| Требуемое оборудование (ВОПОГ)         | : PP                 |
| Вентиляция (ВОПОГ)                     | : VE04               |
| Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) | : 0                  |

### Транспортирование железнодорожным транспортом

|  |                      |
|--|----------------------|
| Код классификации (МПОГ)                 | : 5A                 |
| Специальное положение (МПОГ)             | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченное количество (МПОГ)           | : 1L                 |
| Освобожденные количества (МПОГ)          | : E0                 |
| Инструкции по упаковке (МПОГ)            | : P207, LP200        |
| Специальные положения по упаковке (МПОГ) | : PP87, RR6, L2      |
| Положения по совместной упаковке (МПОГ)  | : MP9                |

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Категория транспортировки (RMПОГ) : 3  
Специальные положения по перевозке - Пакеты (MПОГ) : W14  
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (MПОГ) : CW9, CW12  
Экспресс-посылка (MПОГ) : CE2  
Идентификационный номер опасности (MПОГ) : 20

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не включено в перечень Приложения XVII к Регламенту REACH

##### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Неприменимо

##### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Неприменимо

##### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не указано в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012)

##### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не указано в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021)

##### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Неприменимо

##### Директива ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 1180 г/л

##### Регламент о моющих средствах (ЕС 648/2004)

| Маркировка содержимого        |      |
|-------------------------------|------|
| Компонент                     | %    |
| галогенированные углеводороды | ≥30% |

##### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

##### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Аббревиатуры и акронимы:          |   |
|-----------------------------------|---|
| ВОПОГ                             | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ                             | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                |
| АТЕ                               | Оценка острой токсичности   |
| КБК                               | Фактор биоконцентрирования  |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение   |
| БПК                               | Биохимическая потребность в кислороде (БПК)   |
| ХПК                               | Химическая потребность в кислороде (ХПК)  |
| DMEL                              | Производный минимальный уровень воздействия   |
| DNEL                              | Производный безопасный уровень  |
| ЕС №                              | Номер Европейского сообщества   |
| ЭК50                              | Средняя эффективная концентрация  |
| EN                                | Европейский стандарт  |
| IARC                              | Международное агентство по изучению рака  |
| ИАТА                              | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| МКМПОГ                            | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов                                   |
| ЛК50                              | Средняя смертельная концентрация  |
| DL50                              | Средняя смертельная доза  |
| LOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| NOAEC                             | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию                          |
| NOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| КНЭ                               | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию   |
| OECD                              | Организация экономического сотрудничества и развития                                    |
| ПДК р.з.                          | Предел воздействия на рабочем месте   |
| СБТ                               | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  |
| PNEC                              | Прогнозируемая безопасная концентрация  |
| МПОГ                              | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам                      |
| ПБМ                               | Паспорт безопасности химической продукции   |
| СТР                               | Очистительное сооружение  |
| ТПК                               | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)   |
| TLM                               | Средний предел устойчивости   |
| ЛОС                               | Летучие органические соединения   |
| CAS №                             | Регистрационный номер службы Chemical Abstract  |
| Н.У.К.                            | Без дополнительных указаний   |
| oCoB                              | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный   |
| ED                                | Эндокринные разрушающие свойства  |

# DUST OFF 67

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

| Полный текст фраз H и EUN: |   |
|----------------------------|---|
| Aerosol 3                  | Аэрозоли - класс 3  |
| H229                       | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.       |
| H280                       | Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. |
| Press. Gas (Liq.)          | Газы под давлением (сжиженный газ)                                |

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.