



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
REMOVER & DEGREASER

Страница: 1

Дата выпуска новой редакции: 12/06/2018

Номер редакции: 9

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

**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта: REMOVER & DEGREASER

**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): Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; -: H229

**Неблагоприятные воздействия:** Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. Весьма токсично для водных организмов. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки**

Элементы марк.:

**Характеристика опасности:** H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли.  
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  
H315: Вызывает раздражение кожи.  
H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H400: Весьма токсично для водных организмов.  
H410: Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последст(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

REMOVER & DEGREASER

Страница: 2

**Знаки опасности:** GHS02: Пламя  
GHS07: Восклицательный знак  
GHS09: Окружающая среда



**Сигнальные слова:** Опасно

**Характеристика предосторожн:** P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.  
P211: Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  
P251: Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лиц.  
P302+352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
P410+412: Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C.

## 2.3. Другие виды риска:

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

## Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

### 3.2. Препараты

#### Опасные ингредиенты:

##### D-LIMONENE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Классификация(CLP)	Процент
227-813-5	5989-27-5	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	70-90%

##### PROPAN-2-OL - REACH No. 01-2119457558-25

200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	10-30%
-----------	---------	---	---	--------

##### HYDROCARBONS, C13-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS - REACH No. 01-2119485032-45-0001

921-050-8	-	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	Asp. Tox. 1: H304	1-10%
-----------	---	---	-------------------	-------

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

REMOVER & DEGREASER

Страница: 3

CARBON DIOXIDE AEROSOL PROPELLANT - REACH No. EXEMPT - ANNEX IV / V

204-696-9	124-38-9	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	---	------------------	-------

## Раздел 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

**Контакт с кожей:** Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Обратитесь к врачу.

**Контакт с глазами:** Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

**Проглатывание:** Прополощите рот водой. Обратитесь к врачу.

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

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

**Контакт с кожей:** Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

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

**Проглатывание:** Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

**Вдыхание:** Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

**Отдаленные рез. воздействия:** Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

### 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. Углекислый газ. Спиртостойкая пена. Сухие порошковые химикаты. Для охлаждения контейнеров используйте водяные брызгала.

### 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

REMOVER & DEGREASER

Страница: 4

## Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

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

**Меры личной предосторожн:** Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду - см. раздел 8 ПБ. Устраните все источники возгорания.

### 6.2. Меры экологической безопасности

**Меры экологич. безопасности:** Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

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

**Методы очистки:** Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

### 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. Избегайте непосредственного контакта с веществом. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

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

**Условия хранения:** Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните вдали от источников возгорания. 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:**

CARBON DIOXIDE AEROSOL PROPELLANT

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

REMOVER & DEGREASER

Страница: 5

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль

	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
EU	9000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

## 8.2. Предотвращение воздействия на организм

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

**Защита органов дыхания:** На случай аварийных ситуаций должен иметься изолирующий противогаз.

**Защита рук:** Непроницаемые перчатки.

**Защита глаз:** Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

**Средства защиты кожи:** Непромокаемая защитная одежда.

## Раздел 9: Физические и химические свойства

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

**Физическое состояние:** Аэрозоль

**Цвет:** Бесцветный

**Запах:** Характерный запах

**Скорость испарения:** Быстрый

**Окислители:** Не является окислителем (согласно критериям ЕС)

**Растворимость в воде:** Не смешивается

**Вязкость:** Невязкий

**Температура кипения:** >95

**Температура плавления:** <-20

**Пределы воспламеняемости:** 1

**верхний:** 6

**Температура вспышки:** -7

**Кэф. разделения (окт./вода):** Данные отсутствуют.

**Темп. самовоспламенения:** >200

**Давление паров:** 0.1

**Относительная плотность:** <1

**Значение pH:** Данные отсутствуют.

**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.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

REMOVER & DEGREASER

Страница: 6

## 10.4. Нежелательные условия

**Нежелательные условия:** Нагрев. Прямой солнечный свет. Источники возгорания. Открытое пламя. Высокая влажность.

## 10.5. Несовместимые материалы

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

## 10.6. Опасные продукты разложения

**Оп. продукты разложения:** При горении выделяет токсичные газы.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом действии

**Опасные ингредиенты:**

#### D-LIMONENE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	4400	mg/kg

#### PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

#### HYDROCARBONS, C13-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

DERMAL	RAT	LD50	2001	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	2001	mg/kg
VAPOURS	RAT	LC50	5001	mg/l

**Характерные для вещества факторы риска:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Разъедающее и раздражающее действие на кожу	DRM	Опасен: расчетное значение
Серьезное поражение или раздражение глаз	OPT	Опасен: расчетное значение
Сенсибилизация дыхательной системы и кожи	DRM	Опасен: расчетное значение

### Симптомы / пути поступления в организм

**Контакт с кожей:** Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

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

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## REMOVER & DEGREASER

Страница: 7

**Проглатывание:** Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

**Вдыхание:** Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

**Отдаленные рез. воздействия:** Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

**Прочая информация:** Неприменимо.

### Раздел 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

**Опасные ингредиенты:**

##### D-LIMONENE

Daphnia magna	48H EC50	0.67	mg/l
Daphnia magna	72H ErC50	150	mg/l
FISH	96H LC50	0.7	mg/l

##### HYDROCARBONS, C13-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

FISH	LC50	>100	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	28 days	>1000	mg/l

#### 12.2. Стойкость и способность разлагаться

**Стойкость и способность:** Подвергается биологическому разложению.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

**Пот. биоаккумуляции:** Возможность биоаккумуляции отсутствует.

#### 12.4. Подвижность в почве

**Подвижность:** Быстро поглощается почвой.

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

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

#### 12.6. Прочие вредные воздействия

**Прочие вредные воздействия:** Очень токсичен для водных организмов. Очень токсичен для почвенных организмов.

### Раздел 13: Рекомендации по утилизации

#### 13.1. Методы утилизации отходов

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

**Идент. код отходов:** 16 05 05

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

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
REMOVER & DEGREASER

Страница: 8

**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, Flammable

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

Оп. при транспортировке: 2.1

**14.4. Упаковочная группа**

Упаковочная группа: n/a

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Опасен для окруж. среды: Да

Marine pollutant: Да

**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**

**15.2. Оценка химической безопасности**

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

**Раздел 16: Прочая информация**

**Прочая информация**

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

**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.



