



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
ANTI-SEIZE SPRAY

Страница: 1

Дата составления: 09/11/2015

Дата выпуска новой редакции: 05/06/2018

Номер редакции: 12

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

**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта: ANTI-SEIZE SPRAY

**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 2: H411; Flam. Aerosol 1: H222; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; -: H229

Неблагоприятные воздействия: Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв Вызывает раздражение кожи Может вызывать сонливость или головокружение Весьма токсично для водных организмов Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

**2.2. Элементы маркировки**

Элементы марк.:

Характеристика опасности: H222: Легковоспламеняющиеся аэрозоли  
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H315: Вызывает раздражение кожи  
H336: Может вызывать сонливость или головокружение  
H400: Весьма токсично для водных организмов  
H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## ANTI-SEIZE SPRAY

Страница: 2

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



**Сигнальные слова:** Опасно

**Характеристика предосторожн:** P210: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P211: Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания  
P251: Не протыкать и не сжигать, даже после использования  
P261: Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/ аэрозолей  
P273: Не допускать попадания в окружающую среду  
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лиц  
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  
P312: Обратиться ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. в случае плохого самочувствия  
P410+P412: Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур свыше 50 °Г/122 °Ж  
P501: Удалить содержимое-контейнер в в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами

### 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:**

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE) - REACH No. EXEMPT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Классификация(CLP)	Процент
--------	-----	-----------	--------------------	---------

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## ANTI-SEIZE SPRAY

Страница: 3

270-704-2	68476-85-7	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	50-70%
-----------	------------	---	-------------------------------------	--------

### HEPTANE & ISOMERS - REACH No. 01-2119475515-33

927-510-4	64742-49-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304	10-30%
-----------	------------	---	--	--------

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (NOTE L - < 3% DMSO EXTRACT) - REACH No. 01-2119483621-38

265-097-6	64741-96-4	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	-	1-10%
-----------	------------	---	---	-------

### COPPER POWDER

-	-	-	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	1-10%
---	---	---	--	-------

### GRAPHITE POWDER

231-955-3	7782-42-5	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	-	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

### ACETONE - REACH No. 01-2119471330-49

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

### CALCIUM CARBONATE

2151-79-6	1317-65-3	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	-	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.

**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.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ANTI-SEIZE SPRAY

Страница: 4

## 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:** Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди. Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

**Отдаленные рез. воздействия:** Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

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

**Меры срочной помощи лечение:** В помещении должен иметься фонтанчик для промывания глаз.

## Раздел 5: Меры пожарной безопасности

### 5.1. Огнегасящие составы

**Огнегасящие составы:** Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров используйте водяные брызгала.

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

**Риски при воздействии:** Чрезвычайно легко воспламеняется. 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.

## 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. Находясь снаружи здания, не приближайтесь к нему с подветренной стороны. Находясь снаружи здания, обеспечьте нахождение посторонних лиц с наветренной стороны и вдали от источника опасности. Разметьте загрязненную зону предупредительными знаками и не допускайте на нее посторонних. Обеспечьте механическую вентиляцию в области разливания, избегая при этом образования взрывоопасных концентраций - см. раздел 9 ПБ.

### 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

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## ANTI-SEIZE SPRAY

Страница: 5

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:** Избегайте непосредственного контакта с веществом. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Не работайте с материалом в замкнутом пространстве. 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. Пол в складском помещении должен быть непроницаемым во избежание утечки жидкостей.

**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:

**HEPTANE & ISOMERS**

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль

	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
EU	500 ppm, 2085 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**ACETONE**

RU	800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

### 8.2. Предотвращение воздействия на организм

**Инженерные мероприятия:** Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Пол в складском помещении должен быть непроницаемым во избежание утечки жидкостей.

**Защита органов дыхания:** На случай аварийных ситуаций должен иметься изолирующий противогаз. Фильтр твердых частиц класса P2UM (по стандарту E0143). Фильтр газов и паров, тип A: пары органических веществ (по стандарту E0141).

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

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

**Средства защиты кожи:** Защитная одежда.

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
ANTI-SEIZE SPRAY

Страница: 6

**Раздел 9: Физические и химические свойства**

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

**Физическое состояние:** Аэрозоль

**Цвет:** Темно-коричневый

**Запах:** Характерный запах

**Скорость испарения:** Быстрый

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

**Растворимость в воде:** Не смешивается

**Вязкость:** Невязкий

**Температура кипения:** <0

**Температура плавления:** <-130

**Пределы воспламеняемости:** 1.8

**верхний:** 9.4

**Температура вспышки:** <-100

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

**Темп. самовоспламенения:** 430

**Давление паров:** Данные отсутствуют.

**Относительная плотность:** <1

**Значение рИ:** Данные отсутствуют.

**VOC g/l:** 515

**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. Открытое пламя. Источники возгорания.

**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**

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
ANTI-SEIZE SPRAY

Страница: 7

**11.1. Информация о токсикологическом действии**

**Опасные ингредиенты:**

**HEPTANE & ISOMERS**

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	HMN	4H LC50	>20	mg/l

**ACETONE**

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3	gm/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

**CALCIUM CARBONATE**

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

**Характерные для вещества факторы риска:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Разъедающее и раздражающее действие на кожу	DRM	Опасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-однократное воздействие	-	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.

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

**Вдыхание:** Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.  
Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

**Отдаленные рез. воздействия:** Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

**Прочая информация:** Неприменимо.

**Раздел 12: Экологическая информация**

**12.1. Токсичность**

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
ANTI-SEIZE SPRAY

Страница: 8

**Опасные ингредиенты:**

**HEPTANE & ISOMERS**

ALGAE	96H ErC50	> 10 - < 100	mg/l
DAPHNIA	96H ErC50	>1 - < 10	mg/l
Daphnia magna	96H ErC50	> 10 - < 10	-
FISH	96H LC50	>1 - < 10	mg/l

**ACETONE**

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l
--------------------------------	------	------	------

**CALCIUM CARBONATE**

ALGAE	72H ErC50	>100	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	>100	mg/l
FISH	96H LC50	>100	g/l

**12.2. Стойкость и способность разлагаться**

**Стойкость и способность:** Не подвержен биологическому разложению.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

**Пот. биоаккумуляции:** Умеренный потенциал биоаккумуляции:

**12.4. Подвижность в почве**

**Подвижность:** Медленно 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:** Токсичен для водных организмов. 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 04

**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.

(продолжение...)



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ANTI-SEIZE SPRAY

Страница: 9

## 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.