



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube**
- Артикульный номер: 637, 638, 637ES, 637DE
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
-
- Применение вещества / препарата Смазочный материал
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Muc-Off Ltd
UK - Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park, Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW
- EU- Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, Ireland, T23 AT2P
Tel: +44(0)1202 307790 Email: info@muc-off.com
- Отдел, предоставляющий информацию: Исследования & Развитие: info@muc-off.com
- Номер телефона экстренной связи: Во время нормальных часов работы: Тел: +44(0)1202 307790

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



опасность для здоровья

Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
СТОМ - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

- Элементы маркировки

- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Pentane

Naphthenic acids, zinc salts, basic

· Предупреждения об опасности

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать спрей.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Другие опасные факторы

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь активных веществ с газообразным топливом

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	Pentane Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8), Note K) Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	10-<25%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	White mineral oil, petroleum Острая токсичность 5, H313	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8), Note K) Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	1-<2,5%
CAS: 84418-50-8 EINECS: 282-762-6	Naphthenic acids, zinc salts, basic Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	0,1-<1%

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Водяной туман
Порошковое средство для тушения
Двуокись углерода
Спиртоустойчивая пена
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или воднистых чистящих средств.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение со страницы 3)

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Параметры контроля

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

109-66-0 Pentane

PDK	ПДК с.с.: 300 мг/м ³ ПДК м.р.: 900 мг/м ³ п;
-----	--

106-97-8 butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8), Note K)

PDK	ПДК с.с.: 300 мг/м ³ ПДК м.р.: 900 мг/м ³ п;
-----	--

· Значения DNEL

109-66-0 Pentane

Орально (через рот)	DNEL Long term-systemic	214 мг/кг bw/day (Consumer)
Дермально (через кожу)	DNEL Long term-systemic	214 мг/кг bw/day (Consumer) 432 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long term-systemic	643 мг/м ³ (Consumer) 3000 мг/м ³ (Worker)

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube

(Продолжение со страницы 4)

- Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
- Средства индивидуальной защиты:
- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Общая вентиляция
- Защита органов дыхания:
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
Filter A2/P2
- Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**
Защитные очки (EN-166)



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:**
Используйте защитный костюм. (EN-13034/6)
Рекомендуется полная кожа, покрывающая антистатическую, химическую и масляную одежду и защитную обувь. (EN1149; EN340-EN ISO 13688; EN13034-6).
- **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**
Используйте подходящий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

9 Физико-химические свойства

- Информация по основным физическим и химическим свойствам
- Общая информация
- Внешний вид:

Форма:	Аэрозоль
Цвет:	Светло-коричневое
Запах:	Сладковато
Порог запаха:	Не определено.
- Значение pH: Смесь неполярная / апротонная.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube

(Продолжение со страницы 5)

· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	-44,5 °C
· Температурная точка вспышки:	-97 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	285 °C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости: Нижняя:	1,4 пол. %
Верхняя:	10,9 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	8300 гаПа
· Плотность при 20 °C:	0,649 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	73,8 %
Содержание твёрдых тел:	0,4 %

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RU

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube

(Продолжение со страницы 6)

11 Информация о токсичности

· Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

109-66-0 Pentane

Орально (через рот) LD50 >5000 мг/кг (Rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу: Нет раздражающего воздействия.

· на глаза: Нет раздражающего воздействия.

· Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность:

109-66-0 Pentane

NOEC (72ч.) 7,51 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 (72ч.) 10,7 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 (96ч.) 4,26 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (48ч.) 2,7 мг/л (Daphnia magna)

· Стойкость и склонность к деградации Нелегко поддаётся биологическому разложению

· Поведение в экологических системах:

· Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Экотоксические воздействия:

· Примечания: Ядовито для рыб.

· Дополнительные экологические указания:

· Общие указания:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

· Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· Методы обработки отходов

· Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube

(Продолжение со страницы 7)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	UN1950
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Собственное транспортное наименование ООН	UN1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
· ADR, ADN	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· IMDG	AEROSOLS, flammable
· IATA	
· классов опасности транспорта	
· ADR	
	
· Класс	2 5F Газы
· Этикетка для опасного содержимого	2.1
· ADN	
· Класс ADN/R:	2 5F
· IMDG	
	
· Class	2.1 Газы
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1 Газы
· Label	2.1
· Группа упаковки	отпадает
· ADR, IMDG, IATA	
· Экологические риски:	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Pentane
· Загрязнитель морской среды:	Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Газы
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	-
· Номер EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube

(Продолжение со страницы 8)

·	For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· код ограничения проезда через туннели	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

· Реестр евразийской промышленной продукции

109-66-0	Pentane
106-97-8	butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8), Note K)
74-98-6	propane
8042-47-5	White mineral oil, petroleum
75-28-5	isobutane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8), Note K)
9003-29-6	Polybutene (Isobutylene/butene copolymer)
84418-50-8	Naphthenic acids, zinc salts, basic
77-83-8	Ethyl methylphenylglycidate
	2,5-thiophenediylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazol)
105-54-4	ethyl butyrate
134-20-3	methyl anthranilate
4940-11-8	Ethyl maltol
55066-48-3	3-Methyl-5-phenylpentanol
103-26-4	methyl cinnamate

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Класс	Доля в %
NK	50-<75

· VOC-CN 73,79 %

· VOC-EU 478,9 г/л

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.05.2022

Дата переработки: 10.05.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle All Weather Chain Lube

(Продолжение со страницы 9)

- **Danish MAL Code 2-1**
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Физические и химические свойства: Классификация основана на результатах проверенных смесей. Опасности для здоровья, экологические опасности: метод классификации смесей на основе компонентов смеси (формула суммы).

- **Контактная информация:** ing.info@muc-off.com

- **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1

Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1

Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3