Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.03.2017 Версии: 23 Дата переработки: 01.01.2022

*

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle Speed Polish**

· **Артикульный номер:** 627

· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

· **Область применения**
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· **Категория продукта**
PC31 Polishes and wax blends
PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)

· **Категория процесса**
PROC7 Industrial spraying
PROC11 Non industrial spraying

· **Применение вещества / препарата** Средство для наружной очистки автомобиля

· **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 Возможые виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**


пламя

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

· **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).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**


GHS02

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Предупреждения об опасности**
H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

· **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.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.03.2017 Версии: 23 Дата переработки: 01.01.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle Speed Polish

(Продолжение со страницы 1)

P260 Не вдыхать спрей.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.

· **Другие опасные факторы**
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.

UFI CODE:WNY1-908T-800U-CKHD

*
3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика: Смеси**
· **Описание:** Смесь активных веществ с газообразным топливом

· **Содержащиеся опасные вещества:**		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8)) Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	10-<25%
Номер ЕС: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons,C10-C13,n-alkanes,cyclic,<2% aromates, Benzene <0.1% Опасность при вдыхании 1, H304	2,5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propane Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	2,5-<10%

· **Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**	
aliphatic hydrocarbons	≥15 - <30%
non-ionic surfactants, METHYLISOTHIAZOLINONE	<5%

4 Меры по оказанию 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 по борьбе с пожаром

· **Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:**
Водяной туман
Порошковое средство для тушения
Двуокись углерода
Спиртоустойчивая пена

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.03.2017 Версии: 23 Дата переработки: 01.01.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle Speed Polish

(Продолжение со страницы 2)

· **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 при непреднамеренном выделении (утечке)

· **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 водянистых чистящих средств.
· **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

· **Обращение с веществом:**
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
· **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:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.
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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.03.2017 Версии: 23 Дата переработки: 01.01.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle Speed Polish

(Продолжение со страницы 3)

*
8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:**	
106-97-8 butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8))	
PDK	Краткосрочное значение (величина): 900 мг/m³ Долгосрочное значение (величина): 300 мг/m³ пары и/или газы

· **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
· **Защита органов дыхания:**
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
Filter AX/P2
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
Фильтр A/P2.
· **Защита рук:**
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
Износа перчатки для защиты от химических веществ согласно стандарту EN 374


Защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к возжействию 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: ≥ 0,5 мм
· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Для непрерывного контакта мы рекомендуем использовать перчатки с прочностью на разрыв не менее 240 минут, при этом предпочтение отдается время проникновения более 480 минут. Для краткосрочных или брызговиком мы рекомендуем то же. Мы понимаем, что любой перчатки, которые предлагают этот уровень защиты может не быть в наличии. В таком случае, меньший прорыв времени приемлемы в той мере, процедур, регламентирующих проведение технического обслуживания и своевременной замены соблюдаются. Толщина перчатки не является хорошей мерой сопротивления

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.03.2017 Версии: 23 Дата переработки: 01.01.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle Speed Polish

(Продолжение со страницы 4)

перчатки против химических веществ, потому что это зависит от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.
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)

9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**	
· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
Форма:	Аэрозоль
Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· **Запах:**	Характерно
· **Порог запаха:**	Не определено.
· **Значение pH:**	Не определено.
· **Изменение состояния**	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	-0,5 °C
· **Температурная точка вспышки:**	-97 °C
· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**	Неприменимо.
· **Температура воспламенения:**	236 °C
· **Температура распада:**	Не определено.
· **Самовоспламеняемость:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· **Границы взрываемости:**	
Нижняя:	0,7 пол. %
Верхняя:	10,9 пол. %
· **Давление пара при 20 °C:**	2100 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	0,85 г/cm³
· **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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.03.2017 Версии: 23 Дата переработки: 01.01.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle Speed Polish

(Продолжение со страницы 5)

Кинематическая:	Не определено.
· **Содержание растворителя:**	
Органические растворители:	28,5 %
Вода:	67,4 %
Содержание твёрдых тел:	1,5 %
· **Другая информация**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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.

*
11 Данные по токсикологии

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**		
Hydrocarbons,C10-C13,n-alkanes,cyclic,<2% aromates, Benzene <0.1%		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>4951 мг/л (rat)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
· **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
· **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Экологическая информация

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
Hydrocarbons,C10-C13,n-alkanes,cyclic,<2% aromates, Benzene <0.1%	
EL0 (48ч.)	1000 мг/л (Dm)
EL0(72ч.)	1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0(96ч.)	1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss (96ч.))

· **Стойкость и склонность к деградации** Легко поддаётся биологическому разложению
· **Поведение в экологических системах:**
· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.03.2017 Версии: 23 Дата переработки: 01.01.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle Speed Polish

(Продолжение со страницы 6)

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.
· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

· **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.

*

14 Информация по транспорту

· **Номер UN**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	UN1950
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR, ADN**	UN1950 АЭРОЗОЛИ
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **классов опасности транспорта**	
· **ADR**	
· **Класс**	2 5F Газы
· **Этикетка для опасного содержимого**	2.1
· **ADN**	
· **Класс ADN/R:**	2 5F
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	отпадает
· **Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Нет
· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Газы
· **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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.03.2017 Версии: 23 Дата переработки: 01.01.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle Speed Polish

(Продолжение со страницы 7)

·	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. 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

*
15 Предписания

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

· **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
Wasser	50-<75
NK	25-<50

· **VOC-CH** 28,50 %
· **VOC-EU** 241,1 г/л
· **Danish MAL Code** 5-3
· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Research & Development
· **Аббревиатуры и акронимы:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.03.2017 Версии: 23 Дата переработки: 01.01.2022

Торговое наименование: Muc-Off Motorcycle Speed Polish

(Продолжение со страницы 8)

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 Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
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
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1