

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Очиститель
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
SCT-Vertriebs GmbH  
Feldstrasse 154  
22880 WEDEL  
DEUTSCHLAND  
info@sct-germany.de
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department.
- Номер телефона экстренной связи: Giftinformationszentrum-Nord +49-551-19240

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



пламя

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



череп и скрещённые кости

Острая токсичность 3 H331 Токсично при вдыхании.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

СТОМ - однократно 1 H370 Наносит вред органам.

СТОМ - повторно 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

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



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

СТОМ - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 1)

Острая токсичность 5                      H303                      Может нанести вред при проглатывании.

**· 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    GHS06    GHS08

**· Сигнальное слово** Опасно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

метанол

Толуол

**· Предупреждения об опасности**

Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Может нанести вред при проглатывании.

Токсично при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

Наносит вред органам.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

**· Меры предосторожности**

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

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

НЕ вызывать рвоту.

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

Хранить под замком.

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

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

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

RU

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 2)

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика:** Смеси
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

108-88-3	Толуол	20–30%
	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303	
67-56-1	метанол	20–30%
	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; СТОМ - однократно 1, H370	
75-09-2	дихлорметан	20–26%
74-98-6	Пропан	5–15%
	Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	
106-97-8	Бутан	2,5–10%
	Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.  
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).  
Снимать средства защиты дыхательных путей только после того, как были сняты все заражённые предметы одежды.  
При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.
- **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.  
Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание.  
Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.  
Немедленно вызвать врача.  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Оцепенелость, помрачение сознания

(Продолжение на странице 4)

RU



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 3)

Головная боль

Тошнота

Дезориентация

Обморочное состояние / потеря сознания

- **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:**

СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять спиртоустойчивую пену.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

Порошковое средство для тушения

Песок

- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.

- **Рекомендации для пожарных**

- **Защитное оснащение:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

- **Дополнительная информация**

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

### 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**

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

Надеть защитную одежду.

- **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

- **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 5)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 4)

### 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.  
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).  
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
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.  
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить только в оригинальной таре.  
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.  
Хранить в прохладном месте.  
Обеспечить наличие вентиляции ёмкостей.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от окислителей.  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.  
Хранить в прохладном месте.
- **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:**
- |                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>67-64-1 ацетон</b> |  |
| PDK                   | Краткосрочное значение: 800 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение: 200 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |

(Продолжение на странице 6)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 5)

**67-56-1 метанол**

PDK	Краткосрочное значение: 15 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 5 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	---

**75-09-2 дихлорметан**

PDK	Краткосрочное значение: 100 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup> 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:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**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.

**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

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.

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.

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:** Защитные очки

RU

(Продолжение на странице 7)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml

(Продолжение страницы 6)

### 9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	Прозрачное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Неприменимо, так как является аэрозолем.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо, так как является аэрозолем.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Не определено.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	2,6 пол. %
Верхняя:	44 пол. %
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С:	0,94 г/см <sup>3</sup>
· 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:	67,5–111 %
VOC (ЕС)	55–100 %
· Содержание твёрдых тел:	0,0 %

(Продолжение на странице 8)

RU



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 7)

- |                     |  |
|---------------------|--|
| · Другая информация | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |
|---------------------|--|

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический 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:**  
Оксид углерода (угарный газ)  
Альдегиды  
Ядовитые газы / пары  
Двуокись углерода

### 11 Информация о токсичности

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

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

#### ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	4.494–6.061 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	9,7–14,5 мг/л

#### 108-88-3 Тoluол

Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.124 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	5.320 мг/л (mouse)

#### 67-56-1 метанол

Орально (через рот)	LD50	5.628 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	15.800 мг/кг (rabbit)

#### 75-09-2 дихлорметан

Орально (через рот)	LD50	1.600 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	88 мг/л (rat)

#### 106-97-8 Бутан

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	658 мг/л (rat)
-------------------------------	-----------	----------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

(Продолжение на странице 9)





## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 8)

Ядовито

Раздражающе

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
- **Репродуктивная токсичность 2**

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 2 (Само-классификация): 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.
- **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.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1992 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (АЦЕТАН, МЕТАНОЛ)
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 9)

**· классов опасности транспорта**
**· ADR**


· Класс	2 5TF Газы
· Этикетка для опасного содержимого	2.1+6.1

**· IMDG**


· Class	2.1
· Label	2.1/6.1

**· IATA**


· Class	2.1
· Label	2.1 (6.1)

**· Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA	отпадает
-------------------	----------

· Экологические риски:	Неприменимо.
------------------------	--------------

**· 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 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 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.

**· Segregation Code**

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 10)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>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)</b>      Неприменимо.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b></li> <li>· <b>Освобожденные количества (EQ)</b></li> </ul>	<p>120 мл Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспортная категори</b></li> <li>· <b>Код ограничения проезда через туннели</b></li> </ul>	<p>1 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 1992 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (АЦЕТОН, МЕТАНОЛ), 3, II</p>

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **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   GHS06   GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
метанол  
Толуол
- **Предупреждения об опасности**  
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
Может нанести вред при проглатывании.  
Токсично при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

(Продолжение на странице 12)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 11)

Наносит вред органам.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

**Меры предосторожности**

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

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

**НЕ** вызывать рвоту.

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

Хранить под замком.

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

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

• **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.

**Соответствующие данные**

H220 Легко воспламеняющийся газ.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H301 Токсично при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H331 Токсично при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H370 Наносит вред органам.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

• **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.

**Аббревиатуры и акронимы:**

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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

(Продолжение на странице 13)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 06.02.2019

Дата редактирования: 06.02.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9970 Carburetor Cleaner 400ml**

(Продолжение страницы 12)

Сжатый газ: Gases under pressure – Liquefied gas  
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2  
СТОМ - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1  
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2  
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

-RU-