

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**
- Артикульный номер: MC9671
- 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  
+49 (0)4103 1211 0  
info@sct-germany.de
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department.
- Номер телефона экстренной связи:  
Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240  
Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240  
Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240  
Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730  
Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240  
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240  
Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



Пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 2 H223-H229 Воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.



Опасность для здоровья человека

Репродуктивная токсичность 2 H361

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

СТОМ - повторно 2 H373

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Опасность при вдыхании 1 H304

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 1)

**Коррозионное воздействие**

Повреждение глаз 1                      H318                      При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.



Раздражение кожи 2                      H315                      При попадании на кожу вызывает раздражение.

Острая токсичность 5                      H303                      Может причинить вред при проглатывании.

Острая токсичность 5                      H313                      Может причинить вред при попадании на кожу.

Острая токсичность 5                      H333                      Может причинить 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).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02

GHS05

GHS08

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

бутилгликоль

Метилбензол

N,N-Бис(2-гидроксиэтил)кокоалкиламид

Алкил(линейный)бензолсульфоновая кислота

**Предупреждения об опасности**

Воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Меры предосторожности**

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

Хранить в не доступном для детей месте.

Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.

Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.

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

Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 2)

Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

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.

### 3 Состав (информация о компонентах)

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

108-88-3	Метилбензол 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 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 150 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: л Класс опасности: 3	10- $<$ 20%
106-97-8	Бутан Flam. Gas 1A, H220; Сжатый газ, H280 ПДК: среднесменная ПДК: 300 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 900 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: г Класс опасности: 4	5- $<$ 15%
111-76-2	бутилгликоль Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: л Класс опасности: 3	5- $<$ 10%
74-98-6	Пропан Flam. Gas 1A, H220; Сжатый газ, H280	1- $<$ 5%
68603-42-9	N,N-Бис(2-гидроксиэтил)кокоалкиламид Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315	1- $<$ 5%
14409-72-4	Оксиэтилированный нонилфенол Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	1,5- $<$ 2,5%
42615-29-2	Алкил(линейный)бензолсульфоновая кислота Разъедание кожи 1C, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302	1,5- $<$ 2,5%
532-32-1	Бензоат натрия Острая токсичность 5, H303 ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: т Класс опасности: 3	0,5- $<$ 2%

(Продолжение на странице 4)



# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 3)

**· Неопасные ингредиенты**

7732-18-5	вода, дистиллированная	20–≤29%
102-71-6	триэтаноламин	1–<5%
9005-65-6	Сорбитан моноолеат, этоксилированный	1–<4%

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

## 4 Меры первой помощи

**· Общие указания:**

Разместить пострадавших на свежем воздухе.

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).

**· После вдыхания:**

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:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**· После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.**· 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

**· Надлежащие средства тушения:**

CO2. Применение воды не допускается.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

Пена

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.

**· Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.**· Дополнительная информация**

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

RU

(Продолжение на странице 5)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml

(Продолжение страницы 4)

### 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 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.
- **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.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

### 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.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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.

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

#### 108-88-3 Метилбензол (22,0%)

PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	---

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 5)

**106-97-8 Бутан (15,0%)**

PDK	Краткосрочное значение: 900 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 300 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	--

**111-76-2 Бутилгликоль (10,0%)**

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

**532-32-1 Бензоат натрия (2,0%)**

PDK	Краткосрочное значение: 5 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль
-----	---

**Дополнительные указания:**

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

**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 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:**

Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 7)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml

(Продолжение страницы 6)

· **Защита тела:** Лёгкая защитная одежда

### 9 Физико-химические свойства

· <b>Общая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	Жидкость
· <b>Цвет:</b>	Белое
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Значение pH при 20 °C:</b>	9,63
· <b>Изменение состояния</b>	
· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Неприменимо, так как является аэрозолем.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо, так как является аэрозолем.
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Температура воспламенения:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Не определено.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	1,1 пол. %
· <b>Верхняя:</b>	10,6 пол. %
· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	0,95 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Органические растворители:</b>	22–<55 %
· <b>Вода:</b>	20–≤29 %
· <b>VOC (EC)</b>	22–<57 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 7)

- **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:**  
Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.

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

#### ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	>4.706–8.695 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>4.000–8.000 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>107–216 мг/л

#### 108-88-3 Метилбензол

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)

#### 106-97-8 Бутан

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

#### 111-76-2 бутилгликоль

Орально (через рот)	LD50	1.200 мг/кг (ATE) 1.480 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	400 мг/кг (rab)

#### 532-32-1 Бензоат натрия

Орально (через рот)	LD50	4.070 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

- **на кожу:**  
При попадании на кожу вызывает раздражение.
- **на глаза:**  
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- **Сенсибилизация:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**  
Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

(Продолжение на странице 9)





## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 8)

- **Опасность при вдыхании**  
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

### 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)

- |  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>Номер UN</b>                                  |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | UN1950              |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |                     |
| · <b>ADR</b>                                       | 1950 АЭРОЗОЛИ       |
| · <b>IMDG</b>                                      | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>                                      | AEROSOLS, flammable |

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 9)

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс 2.5F Газы  
· Этикетка для опасного содержимого 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Газы  
· Label 2.1

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA отпадает

· Экологические риски: Неприменимо.

· 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.  
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

· 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

· Ограниченные объёмы (LQ) 1L

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 10)

· Освобожденные количества (EQ)	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· Транспортная категори	2
· Код ограничения проезда через туннели	D
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 GHS05 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
бутилгликоль  
Метилбензол  
N,N-Бис(2-гидроксиэтил)кокоалкиламид  
Алкил(линейный)бензолсульфоновая кислота
- **Предупреждения об опасности**  
Воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- **Меры предосторожности**  
При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
Хранить в не доступном для детей месте.  
Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.  
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.  
Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.  
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

(Продолжение на странице 12)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 11)

Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

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 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H227 Горючая жидкость.

H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H311 Токсично при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H331 Токсично при вдыхании.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

• **Контактная информация:**

• **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)

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

Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A

Воспламеняющийся аэрозоль 2: Aerosols – Category 2

Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

(Продолжение на странице 13)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 28.03.2024

номер версии: 2403

Дата редактирования: 28.03.2024

**Торговое наименование: MANNOL 9671 Motor Kaltreiniger 450ml**

(Продолжение страницы 12)

Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2  
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  
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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

RU