



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

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

**\* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **TRW Brake Cleaner Spray**
- Артикульный номер: PFC105, PFC105CE, PFC105E, PFC105SE, PFC105RE
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата  
Хладоочиститель  
Очистительный аэрозоль
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
- Отдел, предоставляющий информацию: Тел.: +49 (0) 7541 77 0
- Номер телефона экстренной связи:  
Giftnotruf Muenchen  
Tel: +49 (0)89-19240  
Информация на немецком и английском языках

**\* 2 Идентификация опасности (опасностей)**

- Классификация вещества или смеси



Пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1

H222-H229 Чрезвычайно легковоспламеняющийся 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)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

**Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray**

(Продолжение со страницы 1)



Опасность для окружающей среды

Хроническая токсичность для воды 2 H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Раздражение кожи 2

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

СТОМ - однократно 3

H336

Может вызвать сонливость и головокружение .

Острая токсичность 5

H313

Может причинить вред при попадании на кожу.

Острая токсичность 5

H333

Может причинить вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 2

H401

Токсично для водных организмов.

· **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



GHS07



GHS08



GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклы  
n-гексан

· **Предупреждения об опасности**

H222-H229 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H313+H333 Может причинить вред при вдыхании и попадании на кожу.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

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

H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

(Продолжение на странице 3)

RU



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

**Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray**

(Продолжение со страницы 2)

- P260 Не вдыхать спрей.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
- P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
- P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
- P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Дополнительная информация:**

При необходимости обратитесь к дополнительным элементам маркировки в разделе 15 настоящего паспорта безопасности.

· **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: состоящая из нижеприведенных веществ.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклы Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411;  Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	50 - 100%
124-38-9	Диоксида углерода ПДК: среднесменная ПДК: 9000 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 27000 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	1 - 10%
110-54-3	n-гексан Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411;  Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 300 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 900 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	0,5 - 5%

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

### \* 4 Меры первой помощи

· **Общие указания:**

Покажите этот паспорт безопасности лечащему врачу.

(Продолжение на странице 4)

— RU —



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

**Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray**

(Продолжение со страницы 3)

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

**• После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях 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.

Если жалобы на самочувствие сохраняются, обратиться к врачу.

**• После контакта с глазами:**

Оберегать неповреждённый глаз.

Веки глаз не закрывать и промывать глаза большим количеством чистой проточной воды в течение не менее 15 минут.

Удалите существующие контактные линзы, если это возможно.

Если жалобы на самочувствие сохраняются, обратиться к врачу.

**• 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**

При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

### \* 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**• Надлежащие средства тушения:**

Пена, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

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

Полноструйная вода

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

Вдыхание дыма может нанести серьёзный вред здоровью.

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксид углерода и двуокись углерода

Пары тяжелее воздуха и могут перемещаться на большие расстояния вдоль поверхности/воспламеняться/возвращаться к источнику.

Возможно образование легковоспламеняющегося пара/воздушных смесей.

**• Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.**• Дополнительная информация**

По возможности удалить складываемый материал из зоны пожара.

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Пары в соединении с воздухом могут образовать взрывоопасную среду.

— RU —

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

**Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray**

(Продолжение со 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**

Очистите опасную зону.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать контакта с продуктом.

Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.

• **Меры по защите окружающей среды:**

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

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

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

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:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Избегать прямого контакта с глазами, кожей или одеждой.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

• **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

• **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Пары тяжелее воздуха и ползут по полу.

Принять меры против электростатического заряжения.

• **Хранение:**

• **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**



Курить запрещено!

Хранить в прохладном и сухом месте в хорошо запечатанной таре.

Хранить только в оригинальной таре.

Обеспечить достаточное проветривание.

• **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить вдали от продуктов питания, роскoшь продуктов питания и кормов.

(Продолжение на странице 6)

— RU —

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

**Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray**

(Продолжение со страницы 5)

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.  
Температура хранения < 50 °С.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### \* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
ПДКРМ: Предельно допустимые концентрации на рабочем месте

124-38-9 Диоксида углерода	
PDK	ПДК с.с.: 9000 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 27000 мг/м <sup>3</sup> п;
110-54-3 н-гексан	
PDK	ПДК с.с.: 300 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 900 мг/м <sup>3</sup> п;

- **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.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.  
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.  
Фильтр АХ.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Применять исключительно перчатки / рукавицы с защитой от воздействия химикатов, со знаком CE (соответствие стандартам качества и безопасности Европейского Союза) категории III.

- **Материал перчаток / рукавиц** Нитрилкаучук

(Продолжение на странице 7)

— RU —



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

### Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(Продолжение со страницы 6)

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
При толщине слоя 0,4 мм время проникновения превышает 480 минут.  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

### \* 9 Физико-химические свойства

- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
- **Форма:** Аэрозоль
- **Цвет:** Бесцветное
- **Запах:** Подобно растворителям
- **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.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Температура распада:** Не определено.
- **Температура воспламенения:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** 0,6 пол. %
- **Верхняя:** 7 пол. %
- **Давление пара:** Не определено.
- **Плотность при 20 °C:** 0,714 г/см<sup>3</sup>
- **Скорость испарения:** Не определено.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость:**
- **Динамическая:** Неприменимо.
- **Кинематическая:** Не определено.

(Продолжение на странице 8)

— RU —



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

**Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray**

(Продолжение со страницы 7)

· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Органические растворители:</b>	50 - 100 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Дополнительная информация</b>	> 60 pS/m

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Образовывает взрывчатую газовую смесь с воздухом.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Не представляет опасности при правильном применении по назначению и хранении в соответствии с существующими предписаниями.

### \* 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**  
Может причинить вред при вдыхании и попадании на кожу.

<b>· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:</b>		
<b>Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклы</b>		
Орально (через рот)	LD50	> 5.840 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.920 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	> 23,3 мг/л/4ч. (Крыса) (OECD 403)
<b>110-54-3 n-гексан</b>		
Орально (через рот)	LD50	> 16.000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 3.350 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	> 17,6 мг/л/24ч. (Крыса) (OECD 403)

- **на кожу:** Длительный контакт с кожей может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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**  
Может вызвать сонливость и головокружение .

(Продолжение на странице 9)

— RU —



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

### Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(Продолжение со страницы 8)

- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- **Опасность при вдыхании**  
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
При вдыхании высоких концентраций могут появляться наркотические реакции.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

· <b>Токсичность при повторном приёме</b>		
<b>Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклы</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEC (90d)	1.600 мг/м <sup>3</sup> (Крыса)
<b>110-54-3 n-гексан</b>		
Орально (через рот)	NOAEL (90d)	1.135 мг/кг bw/day (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEC (90d)	1.760 мг/м <sup>3</sup> (Мышь) (OECD 413)

- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Репродуктивная токсичность 2

### \* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

· <b>Акватоксичность:</b>	
<b>Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклы</b>	
EC50 (статически)	3 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 13,4 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (статически)	12 мг/л/72ч. (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
<b>110-54-3 n-гексан</b>	
LC50	> 1.000 мг/л /48ч. (Oryzias latipes)

- **Стойкость и склонность к деградации** Поддаётся биологическому разложению
- **Прочая информация:** Сведения о смеси отсутствуют.
- **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:**  
Ядовито для водных организмов.  
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.
- **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.

— RU —

(Продолжение на странице 10)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(Продолжение со страницы 9)

### \* 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.  
Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов.

### \* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> · <b>ADR/RID</b> · <b>IMDG</b> · <b>IATA</b>	1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ AEROSOLS, MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
· <b>классов опасности транспорта</b> · <b>ADR/RID</b>	
· <b>Класс</b> · <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	2 5F Газы 2.1
· <b>IMDG</b>	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 Газы 2.1
· <b>IATA</b>	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 Газы 2.1
· <b>Группа упаковки</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	отпадает

(Продолжение на странице 11)

—RU—



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

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

**Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray**

(Продолжение со страницы 10)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Экологические риски:</b></li><li>· <b>Загрязнитель морской среды:</b></li><li>· <b>Особые отметки (ADR/RID):</b></li></ul>	Да Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b></li><li>· <b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b></li><li>· <b>Номер EMS:</b></li><li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li></ul>	Осторожно: Газы - F-D,S-U 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.
<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></li></ul>	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b></li><li>· <b>Quantity limitations</b></li></ul>	On passenger aircraft/rail: 75 кг On cargo aircraft only: 150 кг
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR/RID</b></li><li>· <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b></li><li>· <b>Освобожденные количества (EQ)</b></li></ul>	1L Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Транспортная категори</b></li><li>· <b>Код ограничения проезда через туннели</b></li></ul>	2 D
<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>	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(Продолжение на странице 12)

— RU —



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 30.07.2024

**Торговое наименование: TRW Brake Cleaner Spray**

(Продолжение со страницы 11)

· <b>UN "Model Regulation":</b>	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**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **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.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

► **DEKRA** Данные по технике безопасности были составлены совместно Канцелярией по защите окружающей среды  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Германия,  
телефон: +49 511-42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Внесение изменений в настоящий документ возможно только с согласия DEKRA Assurance Services GmbH.

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

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

СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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

· **Источники**

Поскольку состав не был доступен, данный паспорт безопасности был подготовлен на основе информации, содержащейся в паспорте безопасности поставщика.

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

— RU —