



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**
- Артикульный номер:  
32960005, 32960005.Z, PFB440, PFB445, PFB620DR, PFB440CE, PFB440SE, PFB440RE, PFB445CE, PFB445SE, PFB445RE, PFB620DRAE, PDF440AP, PFB444TC, PFB440IR,
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Тормозная жидкость
- 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



Опасность для здоровья человека

Репродуктивная токсичность 1B H360Df Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Острая токсичность 5

H303 Может причинить вред при проглатывании.

Острая токсичность 5

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

- 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



GHS08

- Сигнальное слово Опасно

(Продолжение на странице 2)

RU



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

(Продолжение со страницы 1)

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Ортоборат трис[2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этила]

**Предупреждения об опасности**

H303+H313 Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.

H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

**Меры предосторожности**

P102 Хранить в не доступном для детей месте.

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

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

P308+P313 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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.

Добавлены присадки для защиты от коррозии и окисления.

**Содержащиеся опасные вещества:**

30989-05-0	Ортоборат трис[2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этила] ☠️ Репродуктивная токсичность 2, H361; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	50 - 100%
143-22-6	2-[2-(2-Бутоксиэтокси)этокси]этанол ☠️ Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 5, H313 Пределы удельной концентрации: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥ 10 - < 20%
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	0 - 10%
111-77-3	2-(2-Метоксиэтокси)этанол ☠️ Репродуктивная токсичность 1B, H360; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 Предел удельной концентрации: Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 %	≤ 1%
112-34-5	2-(2-Бутоксиэтокси)этанол ⚠️ Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4	≤ 1%

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

---

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

---

(Продолжение со страницы 2)

---

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

---

### \* 4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
  - **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
  - **После контакта с кожей:**  
Смыть водой и мылом.  
При сохранении раздражения на коже 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:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
Немедленно вызвать врача.
  - **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:**  
Пена, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
  - **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
  - **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Вдыхание дыма может нанести серьёзный вред здоровью.  
Возможно образование легковоспламеняющегося пара/воздушных смесей.  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Оксид углерода и двуокись углерода
  - **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
  - **Дополнительная информация**  
По возможности удалить складываемый материал из зоны пожара.  
Баки, подвергающиеся опасности, охлаждать распылительной струёй воды.
- 

— RU —

(Продолжение на странице 4)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

(Продолжение со страницы 3)

### \* 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.

Избегать контакта с продуктом.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Особенная опасность подкальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

#### · Меры по защите окружающей среды:

Предотвратить распространение (например, посредством запруживания или создания масляных барьеров).

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.

#### · 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.

#### · Меры предосторожности по безопасному обращению

Не допускать образования аэрозолей.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.

#### · Указания по защите от пожаров и взрывов: При нагревании продукт образует горючие пары.

#### · Хранение:

##### · Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить только в оригинальной таре.

Обеспечить достаточное проветривание.

##### · Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от окислителей.

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

##### · Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Хранить в сухом месте.

Рекомендуемая температура хранения: 15-30 °C

(Продолжение на странице 5)

— RU —



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

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

(Продолжение со страницы 4)

**· Характерное конечное применение (или применения)** Тормозная жидкость**\* 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

**112-34-5 2-(2-Бутоксиэтокси)этанол**PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
а;**· Дополнительные указания:**

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

**· Средства индивидуальной защиты:****· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

Во время работы запрещается есть или пить.

**· Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

Фильтр A/P2.

**· Защита рук:**

Носить защитные перчатки, например, из нитрил-каучука.

**· 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.

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,4$  мм**· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

(Продолжение на странице 6)

— RU —



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

(Продолжение со страницы 5)

**· Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

**\* 9 Физико-химические свойства**

· <b>Общая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Янтарного цвета
· <b>Запах:</b>	Мягко
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Значение pH при 20 °C:</b>	7 - 10,5 (SAE J 1703)
· <b>Изменение состояния</b>	
· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	< -50 °C (SAE J 1703)
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	> 260 °C (SAE J 1703)
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	> 120 °C (IP 35)
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	> 280 °C (ASTM D 286)
· <b>Температура распада:</b>	> 300 °C 300 °C
· <b>Температура воспламенения:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	Не определено.
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	< 2 гаПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,02 - 1,07 г/см <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	1,5 log POW 1,5
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Кинематическая при 20 °C:</b>	10 мм <sup>2</sup> /с
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Органические растворители:</b>	< 2,0 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

— RU —

(Продолжение на странице 7)





## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

(Продолжение со страницы 6)

### 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**  
Возможное образование перекиси.  
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Тепло.
- **Несовместимые материалы:**  
Избегать контакта с сильными окислителями.  
Может оказывать воздействие на окраску и покровные слои, а также на некоторые виды пластика и резины.
- **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 проглатывании и попадании на кожу.

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

**30989-05-0 Орторат трис[2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этила]**

Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD 402)

**143-22-6 2-[2-(2-Бутоксиэтокси)этокси]этанол**

Орально (через рот)	LD50	5.170 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	3.540 мг/кг (Кролик)

**1559-34-8 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol**

Орально (через рот)	LD50	2.630 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	3.540 мг/кг (Кролик)

**111-77-3 2-(2-Метоксиэтокси)этанол**

Орально (через рот)	LD50	7.128 мг/кг (Мышь) (OECD 201)
Дермально (через кожу)	LD50	9.404 мг/кг (Кролик) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC0	> 1,2 мг/л/6ч. (Крыса) (OECD 403)

**112-34-5 2-(2-Бутоксиэтокси)этанол**

Орально (через рот)	LD50	5.660 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	2.764 мг/кг (Кролик) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC0	67,5 мг/л/0,5ч. (Человек)

- **на кожу:** Длительный контакт с кожей может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.
- **на глаза:**  
Попадание брызг в глаза может привести к временному раздражению слизистой оболочки глаз.
- **Сенсibilизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 8)

— RU —



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

(Продолжение со страницы 7)

- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**  
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**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

· <b>Токсичность при повторном приёме</b>		
<b>143-22-6 2-[2-(2-Бутоксизтокси)этокси]этанол</b>		
Орально (через рот)	NOAEL (90d)	500 мг/кг bw/day (Крыса)
<b>111-77-3 2-(2-Метоксиэтокси)этанол</b>		
Орально (через рот)	NOAEL (28d)	900 мг/кг bw/day (Крыса) (OECD 407)
Дермально (через кожу)	NOAEL (90d)	40 мг/кг bw/day (Морская свинка) (OECD 411)
Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEC (90d)	> 1.060 мг/м <sup>3</sup> (Крыса) (OECD 413)
<b>112-34-5 2-(2-Бутоксизтокси)этанол</b>		
Орально (через рот)	NOAEL (90d)	250 мг/кг bw/day (Крыса) (OECD 408)
Дермально (через кожу)	NOAEL (90d)	2.000 мг/кг bw/day (Крыса) (OECD 411)
Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEC (90d)	94 мг/м <sup>3</sup> (Крыса) (OECD 413)
· <b>Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие</b> Репродуктивная токсичность 1B		

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

- **Токсичность**

· <b>Акватоксичность:</b>	
<b>30989-05-0 Ортоборат трис[2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этила]</b>	
EC50	> 211,2 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 222,2 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50	> 224,4 мг/л/72ч. (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
<b>143-22-6 2-[2-(2-Бутоксизтокси)этокси]этанол</b>	
EC50 (статически)	2.210 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (EU C.2)
EC0 (статически)	2.150 мг/л/96ч. (Leuciscus idus) (DIN 38 412-L15)
LC50	2.400 мг/л/96ч. (Pimephales promelas)
	2.200 - 4.600 мг/л/96ч. (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)
EC50 (статически)	840 мг/л/72ч. (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC (статически)	1.000 мг/л/96ч. (Leuciscus idus) (DIN 38 412-L15)
<b>1559-34-8 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol</b>	
EC50	> 3.200 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)

(Продолжение на странице 9)

— RU —





## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

(Продолжение со страницы 8)

LC50	> 1.800 мг/л/96ч. (Scophthalmus maximus) (OECD 203)
<b>111-77-3 2-(2-Метоксиэтокси)этанол</b>	
EC50 (статически)	1.192 мг/л/48ч. (Daphnia magna)
EC50 (статически)	> 1.000 мг/л/96ч. (Senastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50 (статически)	5.741 мг/л/96ч. (Pimephales promelas)
<b>112-34-5 2-(2-Бутоксиэтокси)этанол</b>	
EC50 (статически)	> 100 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (статически)	> 100 мг/л/96ч. (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50 (статически)	1.300 мг/л/96ч. (Lepomis macrochirus) (OECD 203)

- **Стойкость и склонность к деградации** Легко поддается биологическому разложению
- **Прочая информация:** Сведения о смеси отсутствуют.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**  
На основе коэффициентов распределения n-октанол / вода накопление в организмах не ожидается.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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. Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов. Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны. Очищенные упаковки предназначены для утилизации на местах.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 10)

— RU —



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

(Продолжение со страницы 9)

· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>классов опасности транспорта</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Класс</b>	отпадает
· <b>Группа упаковки</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>Экологические риски:</b> · <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

### \* 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.

(Продолжение на странице 11)

— RU —



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

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 24.05.2024

---

**Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP**

---

(Продолжение со страницы 10)

· **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

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

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

---

— RU —