



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP**
- Артикульный номер:
PFB750, PFB701, PFB705, PFB720DR, PFB750CE, PFB750SE, PFB750RE, PFB701CE, PFB701SE, PFB701RE, PFB705CE, PFB705SE, PFB705RE, PFB720DRAE, PFB701AP, PFB750AP
- 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 H360 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: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 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.

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 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: 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	80 - 95%
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 - 15%
1559-34-8	3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	1 - 3%
111-77-3	2-(2-Метоксиэтокси)этанол ⚠️ Репродуктивная токсичность 1B, H360; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 Предел удельной концентрации: Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 %	0 - <3%
112-34-5	2-(2-Бутоксиэтокси)этанол ⚠️ Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4	<1%

(Продолжение на странице 3)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 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:

Покажите этот паспорт безопасности лечащему врачу.
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.
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.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полнострейная 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

Возможно образование легковоспламеняющегося пара/воздушных смесей.

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

По возможности удалить складировемый материал из зоны пожара.

(Продолжение на странице 4)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(Продолжение со страницы 3)

Баки, подвергающиеся опасности, охлаждать распылительной струёй воды.

* **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 подскальзывания 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, кислотновяжущего 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.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Не допускать образования аэрозолей.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

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

· **Хранение:**

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

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 отдельно от окислителей.

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

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Защищать от мороза.

(Продолжение на странице 5)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(Продолжение со страницы 4)

Рекомендуемая температура хранения: 10-30 °С

· **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)этанолPDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
а;· **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.

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.
Фильтр A/P2.· **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**

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

При толщине слоя $\geq 0,4$ мм время проникновения превышает 480 минут.

(Продолжение на странице 6)

—RU—



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(Продолжение со страницы 5)

· Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

*** 9 Физико-химические свойства**

· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Янтарного цвета
· Запах:	Мягко
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	7 - 10,5 (SAE J 1703)
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	< -50 °C (SAE J 1703)
· Точка кипения / интервал температур кипения:	> 260 °C (SAE J 1703)
· Температурная точка вспышки:	> 120 °C (IP 35)
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Самовоспламеняемость:	> 280 °C (ASTM D 286)
· Температура распада:	> 300 °C 300 °C
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,02 - 1,07 г/см ³ (DIN 51757)
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	1,5 log POW 1,5
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая при 20 °C:	5 - 10 мм ² /с
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	1 - < 4 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 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 Ортоборат 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: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 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:**

· Токсичность при повторном приёме		
143-22-6 2-[2-(2-Бутоксизтокси)этокси]этанол		
Орально (через рот)	NOAEL (90d)	500 мг/кг bw/day (Крыса)
111-77-3 2-(2-Метоксиэтокси)этанол		
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 ³ (Крыса) (OECD 413)
112-34-5 2-(2-Бутоксизтокси)этанол		
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 ³ (Крыса) (OECD 413)
· Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие Репродуктивная токсичность 1B		

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

· Акватоксичность:	
30989-05-0 Ортоборат трис[2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этила]	
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)
143-22-6 2-[2-(2-Бутоксизтокси)этокси]этанол	
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)
1559-34-8 3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol	
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: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(Продолжение со страницы 8)

LC50	> 1.800 мг/л/96ч. (Scaphthalmus maximus) (OECD 203)
EC50	2.490 мг/л/72ч. (Algae)
111-77-3 2-(2-Метоксиэтокси)этанол	
EC50 (статически)	1.192 мг/л/48ч. (Daphnia magna)
EC50 (статически)	> 1.000 мг/л/96ч. (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50 (статически)	5.741 мг/л/96ч. (Pimephales promelas)
112-34-5 2-(2-Бутоксиэтокси)этанол	
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: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(Продолжение со страницы 9)

· Собственное транспортное наименование ООН · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · Класс	отпадает
· Группа упаковки · ADR/RID, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 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)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· UN "Model Regulation":	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: 29.07.2024

номер версии: 7

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 5.1 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

• **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 —