



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **TRW DOT 4 Brake Fluid**
- Артикульный номер:
4204401, 4204405, 4204450, PFB104, PFB104i, PFB104i2, PFB401, PFB401AP, PFB401CE, PFB401IR, PFB401RE, PFB401SE, PFB405, PFB405AP, PFB405CE, PFB405IR, PFB405RE, PFB405SE, PFB420, PFB420AE, PFB420DR, PFB420DRAE, PFB425, PFB425AP, PFB425ENG, PFB425FRA, PFB425GER, PFB425MXC, PFB425POL, PFB425POR, PFB425ROM, PFB425RUL, PFB425RUS, PFB450, PFB450AP, PFB450CE, PFB450IR, PFB450MXC, PFB450RE, PFB450SE, PFB455.SQ, PFB480AP, PFB490MXC
- 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 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 H360DfDf Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.



Раздражение глаз 2A

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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).

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS07 GHS08

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

2-[2-(2-Бутоксиэтокси)этокси]этанол

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

· Предупреждения об опасности

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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.

P305+P351+P338 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.

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

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, 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.

· Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Имеются результаты исследований по продукту или по продукту со сравнимым составом, которые свидетельствуют о раздражении глаз, но не о химических ожогах глаз. Данный продукт классифицирован и маркирован согласно результатам исследования.

· 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.

(Продолжение на странице 3)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
143-22-6	2-[2-(2-Бутоксизтокси)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 %	25 - 40%
30989-05-0	Ортоборат трис[2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этила] ☠ Репродуктивная токсичность 2, H361; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	15 - 25%
111-46-6	2,2'-Оксидиэтанол ⚠ Острая токсичность 4, H302 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 3	5 - 10%
1559-34-8	3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	5 - 10%
112-34-5	2-(2-Бутоксизтокси)этанол ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4	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 %	< 1%

· **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.

(Продолжение на странице 4)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 3)

- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасности** Опасность поражения почек.
- **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 складированный материал из зоны пожара.
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 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, 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.

(Продолжение на странице 5)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 4)

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.

Рекомендуемая температура хранения: 15 - 30 °C

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

111-46-6 2,2'-ОксиэтанолPDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
п+а;**112-34-5 2-(2-Бутоксиэтокси)этанол**PDK 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.

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 5)

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.

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:

7 - 10,5

Изменение состояния**Точка плавления / интервал температур плавления:**

< -50 °C

Точка кипения / интервал температур кипения:

> 260 °C

Температурная точка вспышки:

> 100 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Самовоспламеняемость:

> 280 °C

(Продолжение на странице 7)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 6)

· Температура распада:	Не определено.
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность:	1,02 - 1,07 г/см ³
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	1,5 log POW
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая при 20 °C:	5 - 10 cSt
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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**
Никогда не смешивать тормозную жидкость с другими веществами.
- **Несовместимые материалы:** Избегать контакта с сильными окислителями.
- **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 попадании на кожу.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
143-22-6 2-[2-(2-Бутоксietокси)этокси]этанол		
Орально (через рот)	LD50	5.170 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	3.540 мг/кг (Кролик)
30989-05-0 Ортоборат трис[2-[2-(2-метоксietокси)этокси]этила]		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD 402)

(Продолжение на странице 8)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 7)

111-46-6 2,2'-Оксидиэтанол		
Орально (через рот)	LD50	16.500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	13.300 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)
112-34-5 2-(2-Бутоксизтокси)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)
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)

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:**
Исследования показывают, что продукт не считается вредным для глаз.
Вызывает сильное раздражение глаз.
- **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**
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:**
- **Острые воздействия (острая токсичность, раздражающее и разъедающее действие)**
Имеются результаты исследований по продукту или по продукту со сравнимым составом, которые свидетельствуют о раздражении глаз, но не о химических ожогах глаз. Данный продукт классифицирован и маркирован согласно результатам исследования.
- **Токсичность при повторном приёме**
Повторный приём внутрь может привести к повреждению почек.

143-22-6 2-[2-(2-Бутоксизтокси)этокси]этанол		
Орально (через рот)	NOAEL (90d)	500 мг/кг bw/day (Крыса)
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)
111-77-3 2-(2-Метоксиэтокси)этанол		
Орально (через рот)	NOAEL (28d)	900 мг/кг bw/day (Крыса) (OECD 407)

(Продолжение на странице 9)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 8)

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)

· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Репродуктивная токсичность 1B

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

143-22-6 2-[2-(2-Бутоксиэтокси)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)

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)

111-46-6 2,2'-Оксидиэтанол

EC50	62.630 мг/л/48ч. (Daphnia magna)
LC50 (динамически)	75.222 мг/л/96ч. (Pimephales promelas)

1559-34-8 3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol

EC50	> 3.200 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1.800 мг/л/96ч. (Scophthalmus maximus) (OECD 203)
EC50	2.490 мг/л/72ч. (Algae)

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)

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)

· **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.

(Продолжение на странице 10)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 9)

- **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
· 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.

(Продолжение на странице 11)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 10)

· 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:	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.

- **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 4: Acute toxicity – 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

(Продолжение на странице 12)

— RU —



Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 30.07.2024

номер версии: 15

Дата переработки: 29.07.2024

Торговое наименование: TRW DOT 4 Brake Fluid

(Продолжение со страницы 11)

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—