



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 11.09.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 12.07.2018

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Другие средства идентификации**
- **Торговое наименование:** **TRW Assembly Paste (Molykote M77)**
- **Артикульный номер:** 74947416.Z, 74947416
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Средство для улучшения скольжения/ Смазочное вещество
- **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) 2631 / 912 - 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**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **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:** Смазочное средство дисульфид молибдена

(Продолжение на странице 2)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 11.09.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 12.07.2018

Торговое наименование: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Продолжение со страницы 1)

· Содержащиеся опасные вещества:		
1317-33-5	дисульфид молибдена ПДК: среднесменная ПДК: 1 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 6 мг/м ³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 3	10 - 25%

* 4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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.
Удалите существующие контактные линзы, если это возможно.
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
Может вызвать рвоту.
- **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:** Неизвестно
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Вдыхание дыма может нанести серьёзный вред здоровью.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Диоксид кремния
Двуокиси серы (SO₂)
Окись углерода и двуокись углерода
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 3)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 11.09.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 12.07.2018

Торговое наименование: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Продолжение со страницы 2)

· Дополнительная информация

Баки, подвергающиеся опасности, охлаждать распылительной струей 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.

Особенная опасность подкальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

· Меры по защите окружающей среды:

Тщательно очистить загрязнённые поверхности.

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

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать механическим образом.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

· 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:**

Соблюдать при обращении со смазочными веществами 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.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· 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 жары и от прямых солнечных лучей.

Защищать от мороза.

· Максимальная температура хранения: 40°C**· Минимальная температура хранения: 0°C**

(Продолжение на странице 4)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 11.09.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 12.07.2018

Торговое наименование: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Продолжение со страницы 3)

- **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:**

1317-33-5 дисульфид молибдена

PDK	ПДК с.с.: 1 мг/м ³
	ПДК м.р.: 6 мг/м ³
	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.
Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
Фильтр В.
- **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**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 5)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 11.09.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 12.07.2018

Торговое наименование: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Продолжение со страницы 4)

Защита глаз:

Защитные очки

*** 9 Физико-химические свойства**

· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Пастообразное
· Цвет:	Тёмно-серое
· Запах:	Слегка
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Неприменимо.
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость:	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,9 г/см ³
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Неприменимо.
· Другая информация	
· Агрегатное состояние	Твёрдое

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.

(Продолжение на странице 6)

— RU —



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 11.09.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 12.07.2018

Торговое наименование: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Продолжение со страницы 5)

- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Избегать контакта с сильными окислителями.
- **Опасные продукты распада:** Могут образовываться небольшие количества формальдегида.

* 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** Слабое раздражение
- **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**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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.

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Трудно 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.
- **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.

— RU —

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 11.09.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 12.07.2018

Торговое наименование: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Продолжение со страницы 6)

* 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· Методы обработки отходов**· Рекомендация:**

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

· 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.

* 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.
· 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

— RU —

(Продолжение на странице 8)



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

Дата выпуска: 11.09.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 12.07.2018

Торговое наименование: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(Продолжение со страницы 7)

*** 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **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—