

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1

Страница 1/14



## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

Изделие №.:

j2216

#### 1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

масло

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

JB German Oil GmbH

Wölzower Weg 13 - 19

19243 Wittenburg

Germany

Телефон: +49 (0) 38852 90620

Телефакс: +49 (0) 38852 906220

Электронная почта: Vertrieb@jb-germanoil.de

Веб-сайт: www.jb-germanoil.de

Электронная почта (компетентное лицо): vertrieb@jb-germanoil.de

#### 1.4. Экстренный номер телефона

Abt. Produktsicherheit, 24h: +49 228 192 40 (Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn), +49 (0) 38852 90620 (Звонить только в рабочее время.)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи (Skin Sens. 1)	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.	

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность:



GHS07

Восклицательный знак

Сигнальное слово: Осторожно

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 2/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

### Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Полисульфиды, ди-трет-бутил; Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные)

#### Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### Дополнительные признаки опасности

EUN208 Содержит Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные). Может вызывать аллергические реакции.

#### Указания по технике безопасности Предотвращение

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

#### Указания по технике безопасности Реакция

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть кожу большим количеством воды с мылом.

P333 + P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

#### Указания по технике безопасности Утилизация

P501 Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

### 2.3. Прочие опасности

Данные недоступны

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Опасные компоненты / Опасные загрязнения / Стабилизаторы:

Идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 68937-96-2 EC-№: 273-103-3 Номер REACH: 01-2119540515-43	Полисульфиды, ди-трет-бутил Сенсибил. кожи 1 (H317), Хронически опасный для водных объектов 4 (H413) ⚠ Осторожно	1 - ≤ 2 массовая доля
EC-№: 931-384-6 Номер REACH: 01-2119493620-38	Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные) Опасно для глаз. 1 (H318), Острая токс. 4 (H302), Сенсибил. кожи 1 (H317), Хронически опасный для водных объектов 2 (H411) ⚠⚠⚠ Опасно	0 - ≤ 0,19 массовая доля

Полный текст H- и EUN -фраз: см. раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания:

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны. Снять загрязненную, пропитанную одежду. Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу. Пострадавшего не оставлять без присмотра.

#### При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. Немедленно обратитесь к врачу. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 3/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

### При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно обратитесь к врачу. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

### После попадания в глаза:

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

### После проглатывания:

Основательно прополоскать рот водой. Немедленно обратитесь к врачу. Прополоскать рот. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. Дать выпить 1 стакан воды мелкими глотками (эффект разбавления).

### Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Использовать средства индивидуальной защиты.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Аллергические реакции

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение. При рвоте учитывать опасность аспирации.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Огнетушащее вещества

#### Подходящие средства пожаротушения:

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Струя распыляемой воды спиртоустойчивая пена Порошок для тушения Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При нагревании или в случае пожара токсичные газы можно.

Возможно образование горючих паров при температурах выше: Температура вспышки Горючий

#### Опасные продукты сгорания:

Окись углерода, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Оксиды азота (NO<sub>x</sub>),

При нагревании или в случае пожара токсичные газы можно. В случае пожара: Газы/пары, ядовитый

### 5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Защитная одежда. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

### 5.4. Дополнительные указания

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

#### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

##### Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать средства индивидуальной защиты. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта. Вывести людей в безопасное место.

##### Защитное снаряжение:

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 4/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

### Планы действий в аварийной ситуации:

Вывести людей в безопасное место.

### 6.1.2. Оперативные службы

#### Индивидуальные средства защиты:

Использовать средства индивидуальной защиты. Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

### 6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

#### Для сдерживания:

Соответствующий материал для поглощения: Песок, Кизельгур, Универсальное связывающее вещество, Химическое связующее вещество, кислотное Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

#### Для чистки:

Удалить с водной поверхности (например снятием, отсасыванием). Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

#### Дополнительная информация:

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Утилизация: смотри раздел 13

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

### 6.5. Дополнительные указания

Пролитое вещество немедленно удалить. Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Меры предосторожности

##### Указания по безопасному обращению:

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8 На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом. Пролитое вещество немедленно удалить. Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

##### Противопожарные мероприятия:

Особые меры защиты от пожара не обязательны. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

##### Меры по защите окружающей среды:

Смотри раздел 8.

##### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Технические мероприятия и условия хранения:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 5/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

### Требования к складским помещениям и емкостям:

Подходящий материал для емкостей/оборудования: Полы должны быть герметичными, устойчивыми к воздействию жидкостей и легкими для очистки. Шахты и каналы должны быть защищены от проникновения продукта.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

### Указания по совместному складированию:

не требуется

**Класс хранения (TRGS 510, Германия):** 10 – Горючие жидкости, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения

### Дополнительные сведения по условиям хранения:

Хранить в прохладном и сухом месте. Беречь от тепла

### 7.3. Специфические виды конечного использования

#### Рекомендация:

Соблюдать технические условия.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Подлежащие контролю параметры

#### 8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① предельное значение долгосрочного воздействия ② Предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE) от 30 нояб. 2017 г.	Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы, циклоны, <2% ароматические соединения CAS-№: 64742-47-8 EC-№: 920-107-4	① 300 mg/m <sup>3</sup> ② 600 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
DFG (DE) от 1 июл. 2015 г.	Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы, циклоны, <2% ароматические соединения CAS-№: 64742-47-8 EC-№: 920-107-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
DFG (DE) от 1 июл. 2015 г.	Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы, циклоны, <2% ароматические соединения CAS-№: 64742-47-8 EC-№: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf)

#### 8.1.2. Биологические предельные значения

Данные недоступны

#### 8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
Смазочные масла (нефть), C> 25, Solvent-Extd., Deasphalted, dewaxed, гидрированный CAS-№: 101316-69-2 EC-№: 309-874-0	2,73 мг/м <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Смазочные масла (нефть), C> 25, Solvent-Extd., Deasphalted, dewaxed, гидрированный CAS-№: 101316-69-2 EC-№: 309-874-0	5,58 мг/м <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, местные эффекты

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 6/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
<b>Смазочные масла (нефть), C&gt; 25, Solvent-Extd., Deasphalted, dewaxed, гидрированный</b> CAS-№: 101316-69-2 EC-№: 309-874-0	0,97 мг/кг массы тела в день	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие
<b>Полисульфиды, ди-трет-бутил</b> CAS-№: 68937-96-2 EC-№: 273-103-3	14,5 мг/м <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
<b>Полисульфиды, ди-трет-бутил</b> CAS-№: 68937-96-2 EC-№: 273-103-3	1,66 мг/кг массы тела в день	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие
<b>Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные)</b> EC-№: 931-384-6	8,56 мг/м <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
<b>Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные)</b> EC-№: 931-384-6	12,5 мг/кг массы тела в день	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие
<b>C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины</b> CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	0,38 мг/м <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
<b>C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины</b> CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	1 мг/м <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, местные эффекты
<b>C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины</b> CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	1 мг/см <sup>2</sup>	① DNEL рабочий ② Острый - ингаляция, местные эффекты
<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол</b> CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	4,408 мг/м <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол</b> CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	6,25 мг/кг массы тела в день	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
<b>Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжелые парафиновые</b> CAS-№: 64741-88-4 EC-№: 265-090-8	9,33 мг/кг	① PNEC Вторичное отравление
<b>Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные)</b> EC-№: 931-384-6	0,0012 мг/л	① PNEC Водоемы, Пресная вода



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 7/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
<b>Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные)</b> EC-№: 931-384-6	0,12 мкг/л	① PNEC Водоемы, Морская вода
<b>Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные)</b> EC-№: 931-384-6	24,33 мг/л	① PNEC Очистная установка
<b>Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные)</b> EC-№: 931-384-6	3,13 мг/кг массы тела в день	① PNEC осадочное отложение, пресная вода
<b>Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные)</b> EC-№: 931-384-6	0,313 мг/кг массы тела в день	① PNEC осадочное отложение, морская вода
<b>C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины</b> CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	0,26 мкг/л	① PNEC Водоемы, Пресная вода
<b>C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины</b> CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	0,026 мкг/л	① PNEC Водоемы, Морская вода
<b>C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины</b> CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	3,76 мг/кг	① PNEC осадочное отложение, пресная вода
<b>C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины</b> CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	0,376 мг/кг	① PNEC осадочное отложение, морская вода
<b>C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины</b> CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	10 мг/кг	① PNEC почва
<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол</b> CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	41 мкг/л	① PNEC Водоемы, Пресная вода
<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол</b> CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	4,1 мкг/л	① PNEC Водоемы, Морская вода
<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол</b> CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	8 000 мг/л	① PNEC Очистная установка

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 8/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол</b> CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	380,62 мг/кг массы тела в день	① PNEC осадочное отложение, пресная вода
<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол</b> CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	38,06 мг/кг массы тела в день	① PNEC осадочное отложение, морская вода
<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол</b> CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	6,67 мг/кг массы тела в день	① PNEC Вторичное отравление
<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол</b> CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	410 мкг/л	① PNEC водоемы, периодическое выделение

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

#### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

#### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица:

Во время передачи: Защитные очки с боковой защитой

Носить защитные очки/маску. EN 166

##### Защита кожи:

Защита рук

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук)

Толщина материала перчаток:  $\geq 0,4$  мм

Время проникновения 480 мин

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Необходимо носить проверенные защитные перчатки: EN ISO 374

Соответствующая защита для тела: Защитная одежда При намерении использовать защитные перчатки повторно перед снятием очистить их, а затем хорошо проветрить. Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

##### Защита органов дыхания:

Средства личной защиты обычно не требуются. Фильтровальный аппарат с фильтром или фильтровальный аппарат с вентилятором типа: A

#### 8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

### 8.3. Дополнительные указания

Минеральные пределы масляного тумана:

OSHA PEL - значение 5 мг / м, ACGIH STEL - значение 10 мг / м<sup>3</sup>



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 9/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

##### Внешний вид

Агрегатное состояние: Жидкий

Цвет: желтый

Запах: не определено

##### Важная информация по безопасности

Параметр	Значение	при °C	① Метод ② Общие замечания
pH-значение	не определено		
Точка плавления	не определено		
Точка замерзания	не определено		
Температура начала и диапазон кипения	не определено		
Температура разложения	не определено		
Температура вспышки	244 °C		
Скорость испарения	не определено		
Температура самовозгорания	не определено		
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено		
Давление пара	не определено		
Плотность пара	не определено		
Плотность	880 кг/м <sup>3</sup>	15 °C	
Относительная плотность	не определено		
Насыпная плотность	не определено		
Растворимость в воде	не определено		
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено		
Вязкость, динамическая	не определено		
Вязкость, кинематическая	127 мм <sup>2</sup> /с	40 °C	

#### 9.2. Дополнительная информация

Данные недоступны

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Опасные реакции не известны. Горючий

#### 10.2. Химическая стабильность

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### 10.4. Недопустимые условия

Во избежание термического разложения не перегревать.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Недопустимые материалы: Кислота, Окислительное средство, Средство уменьшения

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты сгорания: Двуокись углерода, Окись углерода, Оксиды азота (NOx) Газы/пары, ядовитый

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 10/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

**Острая оральная токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Острая дермальная токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Острая ингаляционная токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Тяжелое повреждение/раздражение глаз:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Содержит Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные). Может вызывать аллергические реакции.

**Мутагенность зародышевых клеток:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Токсичность для репродуктивной способности:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасность при вдыхании:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Дополнительные данные:**

Данные недоступны

#### 11.2. Информация о других опасностях

**Эндокринные разрушающие свойства:**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

Полисульфиды, ди-трет-бутил CAS-№: 68937-96-2 EC-№: 273-103-3

EC<sub>50</sub>: 63 мг/л 2 d (ракообразные)

EC<sub>50</sub>: >100 мг/л 3 d (Водоросли/водные растения)

Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные) EC-№: 931-384-6

LC<sub>50</sub>: ≈24 мг/л 4 d

EC<sub>50</sub>: 91,4 мг/л 2 d (ракообразные)

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 11/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Полисульфиды, ди-трет-бутил CAS-№: 68937-96-2 EC-№: 273-103-3

Log K<sub>OW</sub>: = 6

### 12.4. Мобильность в почве

Данные недоступны

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Полисульфиды, ди-трет-бутил CAS-№: 68937-96-2 EC-№: 273-103-3

Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Продукты реакции BIS (4-метилпентан-2-ил) фосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксида и амины, C12-14-алкил (разветвленные) EC-№: 931-384-6

Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

### 12.7. Другие вредные воздействия

Данные недоступны

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Технология обработки отходов

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

#### Решения по утилизации отходов

##### Надлежащая утилизация / Продукт:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

##### Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

### 13.2. Дополнительные данные

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
--------------------------------	---	--------------------------	--

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### 14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### 14.3. Классы транспортных рисков

нерелевантный

нерелевантный

нерелевантный

нерелевантный

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 12/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователя</b>			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный

**14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO**  
неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси**

### 15.1.1. Предписания ЕС

**Прочие предписания ЕС:**

Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]: Данному продукту не назначена категория опасности.

Паспорт безопасности может быть получен профессиональным пользователем по запросу.

### 15.1.2. Национальные предписания

 [DE] Национальные предписания

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**для веществ, содержащихся в продукте:**

Данному продукту не назначена категория опасности.

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Общие замечания:**

Следует учесть: 5.2.5

**Класс загрязнения воды**

**WGK:**

1 - слабо опасен для воды

**Источник:**

Самоклассификация (смесь, правило подсчета).

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 510

Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

**Прочие предписания, ограничения и запреты**

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### 15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1. Указания по изменению

Данные недоступны

### 16.2. Сокращения и акронимы

ACGIH Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 11 авг. 2023 г.

Дата печати: 11 авг. 2023 г.

Версия: 1



Страница 13/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Классификация, маркировка и упаковка
DNEL	Производный уровень без эффекта
EC <sub>50</sub>	эффективная концентрация 50%
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация
KG	вес тела
LC <sub>50</sub>	Средняя летальная концентрация
MAK	максимальная концентрация на рабочем месте (СН)
NFPA	Национальная ассоциация пожарной защиты
OSHA	Управление по вопросам безопасности и гигиены труда
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PEL	Допустимый предел воздействия
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
STEL	Пороговое предельное значение - предел краткосрочного воздействия
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Организация Объединённых Наций
ZNS	центральная нервная система

См. обзорную таблицу на [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

### 16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

EC 1907/2006 - Регламент REACH

1272/2008 EC - Положение о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, и Директивы о внесении поправок в не 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и Регламент (ЕС) № 1907/2006 Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение II

Европейское химическое агентство (ECHA), C & L классификация и инвентаризация маркировки Европейское химическое агентство (ECHA), ИКГВ CHEM Зарегистрированные вещества ОЭСР Глобальный портал информации о химических веществах (ChemPortal)

Институт Профессиональной Безопасности и Здоровья германской социал страховании от несчастных случаев (IFA): база данных вещество GESTIS и международные предельные значения для химических веществ

Федеральное агентство по окружающей среде, Раздел IV 2.4: Центр документации и информации вещества загрязняют воду Риголетто (Каталог веществ, опасных для воды)

### 16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи (Skin Sens. 1)	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.	

### 16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H302	Вредно при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

**Дата обработки:** 11 авг. 2023 г.

**Дата печати:** 11 авг. 2023 г.

**Версия:** 1



Страница 14/14

## JB GERMAN OIL Mehrzweckgetriebeöl GL4 SAE 80W-90

### 16.6. Учебные инструкции

Данные недоступны

### 16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.