

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3

Страница 1/14



## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

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

#### \* 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

Изделие №.:

j2127

#### 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 & Co.KG.

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: +49 700 24 112 112 (Company ID: LUB) (outside USA/Canada), 011 49 700 24 112 112 (Company ID: LUB) (inside USA/Canada), +49 (0) 38852 90620 (Этот номер отвечает 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
Опасный для водоемов (Хронически опасный для водных объектов 3)	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

#### \* 2.2. Элементы маркировки

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

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Амины, C10-14-трет-алкил; C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины; Декан, тримеры, гидрированные

Указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные признаки опасности

EUN208 Содержит Амины, C10-14-трет-алкил. Может вызывать аллергические реакции.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3

Страница 2/14



## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

### Указания по технике безопасности Предотвращение

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

### Указания по технике безопасности Утилизация

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

### 2.3. Прочие опасности

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

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

идентификаторы про дукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрац ия
CAS-№: 157707-86-3 ЕС-№: 500-393-3	Декан, тримеры, гидрированные Токс. при вдыхании. 1 Опасно H304	32 - ≤ 53,65 вес %
CAS-№: 1213789-63-9 ЕС-№: 627-034-4 Номер REACH: 01-2119473797-19	C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины Опасно для глаз. 1, Острая токс. 4, Разъедает кожу 1B, Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2, Токс. при вдыхании. 1, Хронически опасный для водных объектов 1, Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 Опасно H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400- H410 M-фактор (острый): 10 M-фактор (хронический): 10	0 - < 0,18 вес %
ЕС-№: 701-175-2 Номер REACH: 01-2119456798-18	Амины, C10-14-трет-алкил Опасно для глаз. 1, Острая токс. 2, Острая токс. 3, Острая токс. 4, Разъедает кожу 1B, Сенсibil. кожи 1A, Хронически опасный для водных объектов 1, Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H302-H311-H314-H317-H318-H330-H400-H410 M-фактор (острый): 1 M-фактор (хронический): 1	0 - < 0,18 вес %

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 контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно обратитесь к врачу.

#### После попадания в глаза:

В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

#### После проглатывания:

Основательно прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоты. Немедленно обратитесь к врачу. Прополоскать рот. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3

Страница 3/14



## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

### Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Сведения недоступны

### 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. Средства пожаротушения

#### 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 воспламенения 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. Использовавшуюся 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.

##### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3

Страница 4/14



## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

### 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. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Избегать контакта с глазами и кожей.

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

#### Технические мероприятия и условия хранения:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

#### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3

Страница 5/14



## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

### Указания по совместному складированию:

не требуется

**Класс хранения:** 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)	Дистилляты (нефть), гидроочищенный свет CAS-№: 64742-47-8 EC-№: 265-149-8	① 300 mg/m <sup>3</sup> ② 600 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
DFG (DE)	Дистилляты (нефть), гидроочищенный свет CAS-№: 64742-47-8 EC-№: 265-149-8	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
DFG (DE)	Дистилляты (нефть), гидроочищенный свет CAS-№: 64742-47-8 EC-№: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf)
TRGS 900 (DE)	Углеводороды, TRGS 900	① 0 мг/м <sup>3</sup> ⑤ Массовая доля (вес %): 0

#### 8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

#### 8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	4,408 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	6,25 мг/кг масса тела/день	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	0,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3



Страница 6/14

## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, местные эффекты
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	1 мг/см <sup>2</sup>	① DNEL рабочий ② Острый - ингаляция, местные эффекты
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потребитель ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2	12,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, местные эффекты
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потребитель ② Долговременность - ингаляция, местные эффекты

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
Фосфорная кислота, моно- и бис (разветвленные и линейные пентиловые) эфиры CAS-№: 84418-71-3 EC-№: 282-784-6	56 µg/l	① PNEC Водоемы, Пресная вода
Фосфорная кислота, моно- и бис (разветвленные и линейные пентиловые) эфиры CAS-№: 84418-71-3 EC-№: 282-784-6	5,6 µg/l	① PNEC Водоемы, Морская вода
Фосфорная кислота, моно- и бис (разветвленные и линейные пентиловые) эфиры CAS-№: 84418-71-3 EC-№: 282-784-6	100 mg/l	① PNEC Очистная установка
Фосфорная кислота, моно- и бис (разветвленные и линейные пентиловые) эфиры CAS-№: 84418-71-3 EC-№: 282-784-6	2,03 мг/кг масса тела/день	① PNEC осадочное отложение, пресная вода
Фосфорная кислота, моно- и бис (разветвленные и линейные пентиловые) эфиры CAS-№: 84418-71-3 EC-№: 282-784-6	0,203 мг/кг масса тела/день	① PNEC осадочное отложение, морская вода
Фосфорная кислота, моно- и бис (разветвленные и линейные пентиловые) эфиры CAS-№: 84418-71-3 EC-№: 282-784-6	560 µg/l	① PNEC водоемы, периодическое выделение
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	41 µg/l	① PNEC Водоемы, Пресная вода
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	4,1 µg/l	① PNEC Водоемы, Морская вода
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	8 000 mg/l	① PNEC Очистная установка



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3



Страница 7/14

## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	380,62 мг/кг масса тела/ день	① PNEC осадочное отложение, пресная вода
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	38,06 мг/кг масса тела/ день	① PNEC осадочное отложение, морская вода
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	6,67 мг/кг масса тела/ день	① PNEC Вторичное отравление
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, продукты реакции с перекисью водорода и трет-нонантиол CAS-№: 91648-65-6 EC-№: 293-927-7	410 µg/l	① PNEC водоемы, периодическое выделение
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	0,26 µg/l	① PNEC Водоемы, Пресная вода
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	0,026 µg/l	① PNEC Водоемы, Морская вода
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC осадочное отложение, пресная вода
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC осадочное отложение, морская вода
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC почва
Дистилляты (нефть), гидроочищенные средние; Газовое масло - неуказанное CAS-№: 64742-46-7 EC-№: 265-148-2	17 mg/kg	① PNEC Вторичное отравление

### 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. DIN EN 166

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3



Страница 8/14

## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

### Защита кожи:

Защита рук

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

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

Время проникновения 480 min

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>

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

#### Внешний вид

Агрегатное состояние: Жидкий

Цвет: светло-желтый

Запах: не определено

#### Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	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 воспламенения	226 °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	864 kg/m <sup>3</sup>	15 °C		
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде	не определено			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Вязкость, динамическая	не определено			
Вязкость, кинематическая	97 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		
Температура текучести	-57 °C			



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3

Страница 9/14



## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

### 9.2. Дополнительная информация

Сведения 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: Двоокись углерода, Окись углерода, Оксиды азота (NOx) Газы/пары, ядовитый

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Название вещества	Токсикологическая информация
Декан, тримеры, гидрированные CAS-№: 157707-86-3 EC-№: 500-393-3	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> >5 000 mg/kg (Крыса) <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> >2 000 mg/kg (Кролик) <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пыль/ туман):</b> >5 mg/l 4 h (Крыса)
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано CAS-№: 64742-54-7 EC-№: 265-157-1	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> 5 000 mg/kg (Крыса) ОЭСР 401 <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> 5 000 mg/kg (Кролик) ОЭСР 402 <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пыль/ туман):</b> 5,53 mg/l 4 h (Крыса) ОЭСР 403
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based CAS-№: 72623-87-1 EC-№: 276-738-4	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> >5 000 mg/kg <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> >2 000 - 2 000 mg/kg <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пыль/ туман):</b> >5 mg/l
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401 <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402 <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пыль/ туман):</b> >5 mg/l 4 h

\*

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3

Страница 10/14



## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

Название вещества	Токсикологическая информация
Амины, C10-14-трет-алкил ЕС-№: 701-175-2	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> 612 mg/kg (Крыса) OECD TG 401 <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> 251 mg/kg (Кролик) OECD TG 402 <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пыль/ туман):</b> >1,19 mg/l 4 h (Крыса)

**Острая оральная токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Острая дермальная токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Острая ингаляционная токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Тяжелое повреждение/раздражение глаз:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:**

Содержит Амины, C10-14-трет-алкил. Может вызывать аллергические реакции. Аналогичное заключение

**Мутагенность зародышевых клеток:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Канцерогенность:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Токсичность для репродуктивной способности:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Опасность при вдыхании:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Дополнительные данные:**

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3

Страница 11/14



## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

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

#### 12.1. Токсичность

Название вещества	Токсикологическая информация
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано CAS-№: 64742-54-7 EC-№: 265-157-1	<b>LC<sub>50</sub></b> : 100 mg/l 4 d (рыба) <b>NOEC</b> : 100 mg/l 4 d (рыба) <b>EC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/l 2 d (ракообразные) <b>LC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/l 4 d (ракообразные) <b>NOEC</b> : 100 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based CAS-№: 72623-87-1 EC-№: 276-738-4	<b>LC<sub>50</sub></b> : 100 mg/l 4 d (рыба) <b>NOEC</b> : 100 mg/l 4 d (рыба) <b>EC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/l 2 d (ракообразные) <b>LC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/l 4 d (ракообразные) <b>NOEC</b> : 100 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения)
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	<b>NOEC</b> : >0,63 mg/l 4 d (рыба) <b>LC<sub>50</sub></b> : >0,84 mg/l 4 d (рыба) <b>EC<sub>50</sub></b> : >0,32 mg/l 2 d (ракообразные) <b>EC<sub>50</sub></b> : >0,39 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения)
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2	<b>LC<sub>50</sub></b> : 1,3 mg/l 4 d (рыба, rainbow trout) <b>NOEC</b> : 0,078 mg/l 56 d (рыба, rainbow trout) <b>EC<sub>50</sub></b> : 2,5 mg/l 2 d (ракообразные, Daphnia magna) <b>NOEC</b> : 0,05 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения, Selenastrum capricornutum) <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,435 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения, Selenastrum capricornutum)

#### Токсичность для водной среды:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Название вещества	Биологическое разложение	Общие замечания
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2	Да, медленно	

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Сведения недоступны

#### 12.4. Мобильность в почве

Сведения недоступны

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

Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB
Декан, тримеры, гидрированные CAS-№: 157707-86-3 EC-№: 500-393-3	Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано CAS-№: 64742-54-7 EC-№: 265-157-1	Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based CAS-№: 72623-87-1	—

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3



Страница 12/14

## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB
ЕС-№: 276-738-4	
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 ЕС-№: 627-034-4	Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.
Амины, C10-14-трет-алкил ЕС-№: 701-175-2	Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.

### 12.6. Другие вредные воздействия

Сведения 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)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	
<b>14.1. (ООН) UN-номер.</b>			
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.	
<b>14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН</b>			
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.	
<b>14.3. Классы транспортных рисков</b>			
не релевантный			
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
не релевантный			
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>			
не релевантный			
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователя</b>			
не релевантный			

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3

Страница 13/14



## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

**14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code**

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:

Паспорт безопасности может быть получен профессиональным пользователем по запросу.

#### 15.1.2. Национальные предписания

 [DE] Национальные предписания

##### Störfallverordnung

для веществ, содержащихся в продукте:

E1 Опасный для водоемов, опасность категории острая 1 или хроническая 1

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Общие замечания:

Следует учесть: 5.2.5

##### Класс загрязнения воды

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

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

1.1.	Идентификатор продукта
2.1.	Определение класса вещества или смеси
2.2.	Элементы маркировки
3.2.	Смеси
4.1.	Описание мер по оказанию первой помощи
11.1.	Данные о токсикологическом воздействии

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 27 янв. 2021 г.

Дата печати: 27 янв. 2021 г.

Версия: 3



Страница 14/14

## JB GERMAN OIL Hypoid Getriebeöl GL 5 SAE 75W-90 HAF-SX

### 16.2. Сокращения и акронимы

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

67/548/ЕЕС - Директива опасных веществ 1999/45/ЕЕС - Директива опасных препаратов ЕС 1907/2006 - Регламент REACH 1272/2008 ЕС - 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 СЧЕМ Зарегистрированные вещества ОЭСР Глобальный портал информации о химических веществах (ChemPortal) Институт Профессиональной Безопасности и Здоровья германской социал страхования 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]

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

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Опасный для водоемов (Хронически опасный для водных объектов 3)	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

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

Указания на опасность	
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (...)
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 16.6. Учебные инструкции

Сведения 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.

\* Данные, измененные по сравнению с последней версией