

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3

Страница 1/12



## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

Изделие №.:

j2249...

#### 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: +49 228 192 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
Опасный для водоемов (Aquatic Chronic 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:**

C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины

**Указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 2/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

Дополнительные признаки опасности: —

### 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.

**Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных смесей:**

54,9 % процентов смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (ингаляционный).

### 2.3. Прочие опасности

Сведения 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-№: 128-39-2 ЕС-№: 204-884-0	<b>2,6-di-tert-butylphenol</b> Раздражает кожу. 2 (H315), Хронически опасный для водных объектов 1 (H410), Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 (H400) <b>Осторожно</b>	0 - ≤ 0,25 вес %
CAS-№: 1213789-63-9 ЕС-№: 627-034-4 Номер REACH: 01-2119473797-19	<b>C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины</b> Опасно для глаз. 1 (H318), Острая токс. 4 (H302), Разъедает кожу 1B (H314), Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 (H335), Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 (H373), Токс. при вдыхании. 1 (H304), Хронически опасный для водных объектов 1 (H410), Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 (H400) <b>Опасно</b> М-фактор (острый): 10 М-фактор (хронический): 10	0 - ≤ 0,1 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 воды с мылом. Немедленно обратитесь 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. 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: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 3/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

### Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

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

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. Огнетушащее вещества

#### Подходящие средства пожаротушения:

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

#### 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

#### Опасные продукты сгорания:

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

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 4/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

### 6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

#### Для сдерживания:

Соответствующий материал для поглощения: Песок, Кизельгур, Универсальное связывающее вещество, Химическое связывающее вещество, кислотное

#### 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.

##### 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.

#### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 5/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

### 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)	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)	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)	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

Сведения недоступны

##### 8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
амин бис (нонилфенил) CAS-№: 36878-20-3 EC-№: 253-249-4	5 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
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

  

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжелые парафиновые CAS-№: 64741-88-4 EC-№: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Вторичное отравление
амин бис (нонилфенил) CAS-№: 36878-20-3 EC-№: 253-249-4	412 µg/l	① PNEC Водоемы, Пресная вода

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 6/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
амина бис (нонилфенил) CAS-№: 36878-20-3 EC-№: 253-249-4	41,2 µg/l	① PNEC Водоемы, Морская вода
амина бис (нонилфенил) CAS-№: 36878-20-3 EC-№: 253-249-4	1 mg/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
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

## 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 7/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

### 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:  $\geq 0,4$  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.

#### Защита органов дыхания:

Средства личной защиты обычно не требуются.

### 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: 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	-30 °C		
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	861 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Относительная плотность	не определено		
Насыпная плотность	не определено		
Растворимость в воде	не определено		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 8/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

Параметр	Значение	при °C	① Метод ② Общие замечания
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено		
Вязкость, динамическая	не определено		
Вязкость, кинематическая	46 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Дополнительная информация

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Опасные реакции не известны.

### 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)

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

Название вещества	Токсикологическая информация
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
2,6-di-tert-butylphenol CAS-№: 128-39-2 EC-№: 204-884-0	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> <2 000 mg/kg <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> <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

### Острая оральная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 9/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

### 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:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

### 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

### 11.2. Информация о других опасностях

Сведения недоступны

## 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	LC <sub>50</sub> : 100 mg/l 4 d (рыба) NOEC: 100 mg/l 4 d (рыба) EC <sub>50</sub> : 10 000 mg/l 2 d (ракообразные) LC <sub>50</sub> : 10 000 mg/l 4 d (ракообразные) NOEC: 100 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения) NOEC: ≥100 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения, Algen)
2,6-di-tert-butylphenol CAS-№: 128-39-2 EC-№: 204-884-0	EC <sub>50</sub> : 0,45 mg/l 2 d (ракообразные, Daphnia Magna) NOEC: 0,035 mg/l 21 d (ракообразные, Daphnia Magna) EC <sub>50</sub> : 0,45 mg/l 2 d (ракообразные, Daphnia Magna) NOEC: 0,035 mg/l 21 d (ракообразные, Daphnia Magna)
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	NOEC: >0,63 mg/l 4 d (рыба) LC <sub>50</sub> : >0,84 mg/l 4 d (рыба) EC <sub>50</sub> : >0,32 mg/l 2 d (ракообразные) EC <sub>50</sub> : >0,39 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения)

### Токсичность для водной среды:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Сведения недоступны

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 10/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

### 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
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано CAS-№: 64742-54-7 EC-№: 265-157-1	Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
2,6-di-tert-butylphenol CAS-№: 128-39-2 EC-№: 204-884-0	Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины CAS-№: 1213789-63-9 EC-№: 627-034-4	Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Сведения недоступны

### 12.7. 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)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный 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.	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.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.
<b>14.3. Классы транспортных рисков</b>			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 11/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

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

##### для веществ, содержащихся в продукте:

Данному продукту не назначена категория опасности.

#### 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

1.4.	Экстренный номер телефона
15.1.	Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 февр. 2022 г.

Дата печати: 28 февр. 2022 г.

Версия: 3



Страница 12/12

## JB GERMAN OIL Hydrauliköl HLP-D 46

### 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 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
Опасный для водоемов (Aquatic Chronic 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.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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 располагаем 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