ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 26 сент. 2025 г.
Дата печати: 26 сент. 2025 г.
Версия: 1

JB GERMAN OIL Super Spezial Synt 0W-16

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

JB GERMAN OIL Super Spezial Synt 0W-16

Изделие №.:
J2074

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
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]

Определяющие опасность компоненты для маркировки:
Фенол, додецил, разветвленный

Указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды	
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные признаки опасности: нет

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
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-№: 68037-01-4 ЕС-№: 500-183-1 Номер REACH: 01-2119486452-34	**1-децен, гомополимер, гидрированный** Токс. при вдыхании. 1 (H304) Опасно **Оценка острой токсичности** ООТ (оральный) > 5 000 мг/кг ООТ (кожный) > 2 000 мг/кг ООТ (вдыхание, пыль/туман) > 5 мг/л	50 – ≤ 90 массовая доля
CAS-№: 64742-54-7 ЕС-№: 265-157-1 Номер REACH: 01-2119484627-25	**Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано** Токс. при вдыхании. 1 (H304) Опасно **Оценка острой токсичности** ООТ (оральный) 5 000 мг/кг ООТ (кожный) 5 000 мг/кг ООТ (вдыхание, пыль/туман) 5,53 мг/л	1 – ≤ 2,3 массовая доля
CAS-№: 121158-58-5 ЕС-№: 310-154-3 Индекс №.: 604-092-00-9 Номер REACH: 01-2119513207-49	**Фенол, додецил, разветвленный** *Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!* Опасно для глаз. 1 (H318), Разъедает кожу 1C (H314), Репродуктивная токсичность 1B (H360F), Хронически опасный для водных объектов 1 (H410), Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 (H400) Опасно М-фактор (острый): 10 М-фактор (хронический): 10 **Оценка острой токсичности** ООТ (оральный) 2 100 – 2 200 мг/кг **Дополнительные указания:** Вещество имеет эндокринное действие.	0 – < 0,03 массовая доля

Полный текст H- и EUH -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:
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. 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:
Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные
Симптомы неизвестны до сих пор.

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_2)

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 свыше: Температура вспышки Горючий

Опасные продукты сгорания:
Окись углерода, Двуокись углерода (CO_2), Оксиды азота (NO_x),
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

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 загрязения 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 окончанию работы вымыть руки. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом. Пролитое вещество немедленно удалить. Во избежание загрязения 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.

Требования к складским помещениям и емкостям:

Подходящий материал для емкостей/оборудования: Полы должны быть герметичными, устройчивыми 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**
DFG (DE) от 10 окт. 2023 г.	**Цинк-бис [O, O-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)** CAS-№: 4259-15-8 EC-№: 224-235-5	① 0,1 mg/m³ ② 0,4 mg/m³ ⑤ (Verbindungen, anorganisch; alveolengängige Fraktion)
DFG (DE) от 10 окт. 2023 г.	**Цинк-бис [O, O-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)** CAS-№: 4259-15-8 EC-№: 224-235-5	① 2 mg/m³ ② 4 mg/m³ ⑤ (Verbindungen, anorganisch; einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE) от 29 мар. 2019 г.	**дифениламин** CAS-№: 122-39-4 EC-№: 204-539-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H

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**
Цинк-бис [O, O-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат) CAS-№: 4259-15-8 EC-№: 224-235-5	6,6 мг/m³	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Фосфородитиокислота, смешанные O, O-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) сложные эфиры, соли цинка CAS-№: 68784-31-6 EC-№: 272-238-5	2,93 мг/m³	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3	44,18 мг/m³	① DNEL рабочий ② Острый - ингаляция, системное воздействие
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3	0,25 мг/кг	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3	166 мг/кг	① DNEL рабочий ② острый-кожный, системное воздействие

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжелые парафиновые CAS-№: 64741-88-4 EC-№: 265-090-8	9,33 мг/кг	① PNEC Вторичное отравление
Фосфородитиокислота, смешанные O, O-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) сложные эфиры, соли цинка CAS-№: 68784-31-6 EC-№: 272-238-5	4 мкг/л	① PNEC Водоемы, Пресная вода
Фосфородитиокислота, смешанные O, O-бис (втор-бутил и 1,3-диметилбутил) сложные эфиры, соли цинка CAS-№: 68784-31-6 EC-№: 272-238-5	4,6 мкг/л	① PNEC Водоемы, Морская вода
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3	0,074 мкг/л	① PNEC Водоемы, Пресная вода
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3	0,0074 мкг/л	① PNEC Водоемы, Морская вода
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3	100 мг/л	① PNEC Очистная установка
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3	0,226 мг/кг	① PNEC осадочное отложение, пресная вода
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3	0,0266 мг/кг	① PNEC осадочное отложение, морская вода
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3	0,37 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: ≥ 0,4 мм
Время проникновения 480 мин

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

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 / м³

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: Жидкий
Цвет: темно-желтый
Запах: не определено
воспламеняемость: Да

Важная информация по безопасности

Параметр	Значение	при °C	① Метод ② Общие замечания
pH-значение	*Данные недоступны*		
Точка плавления	*Данные недоступны*		
Точка замерзания	-66 °C		
Температура начала и диапазон кипения	*Данные недоступны*		
Температура вспышки	234 °C		
Скорость испарения	*Данные недоступны*		
Температура самовозгорания	*Данные недоступны*		
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	*Данные недоступны*		
Давление пара	*Данные недоступны*		
Плотность пара	*Данные недоступны*		
Плотность	842 кг/м³	15 °C	
Насыпная плотность	*неприменимо*		
Растворимость в воде	*Данные недоступны*		
Вязкость, динамическая	*Данные недоступны*		
Вязкость, кинематическая	39 мм²/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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

1-децен, гомополимер, гидрированный CAS-№: 68037-01-4 EC-№: 500-183-1
LD_{50} оральный: >5 000 мг/кг (Крыса)
LD_{50} кожный: >2 000 мг/кг (Кролик)
LC_{50} Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): >5 мг/л 4 h (Крыса)
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано CAS-№: 64742-54-7 EC-№: 265-157-1
LD_{50} оральный: 5 000 мг/кг (Крыса) ОЭСР 401
LD_{50} кожный: 5 000 мг/кг (Кролик) ОЭСР 402
LC_{50} Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): 5,53 мг/л 4 h (Крыса) ОЭСР 403
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3
LD_{50} оральный: 2 100 – 2 200 мг/кг (rat)
LD_{50} кожный: 15 000 мг/кг (rabbit)

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:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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 содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

1-децен, гомополимер, гидрированный CAS-№: 68037-01-4 EC-№: 500-183-1
LC_{50}: >750 мг/л 4 d (рыба)
EC_{50}: 190 мг/л 2 d (ракообразные, Daphnia pulex (водяная блоха))
EC_{50}: >1 000 мг/л 3 d (Водоросли/водные растения)
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано CAS-№: 64742-54-7 EC-№: 265-157-1
LC_{50}: 100 мг/л 4 d (рыба)
LC_{50}: 10 000 мг/л 4 d (ракообразные)
EC_{50}: 10 000 мг/л 2 d (ракообразные)
NOEC: 100 мг/л 4 d (рыба)
NOEC: 100 мг/л 3 d (Водоросли/водные растения)
NOEC: ≥100 мг/л 3 d (Водоросли/водные растения, Algen)
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3
LC_{50}: ≥40 мг/л 2 d (рыба)
LC_{50}: ≥0,58 – 0,58 мг/л 4 d (ракообразные)
NOEC: ≥0,07 мг/л 3 d (Водоросли/водные растения)

Токсичность для водной среды:
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость
Данные недоступны

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

1-децен, гомополимер, гидрированный CAS-№: 68037-01-4 EC-№: 500-183-1
Log K_{OW}: > 6,5
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3
Log K_{OW}: 7,14

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)

1-децен, гомополимер, гидрированный CAS-№: 68037-01-4 EC-№: 500-183-1
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/ vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано CAS-№: 64742-54-7 EC-№: 265-157-1
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/ vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
Фенол, додецил, разветвленный CAS-№: 121158-58-5 EC-№: 310-154-3
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 содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

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:
Незагрязенные 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
14.4. Группа упаковки			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный
14.5. Опасности для окружающей среды			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя			
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:
Данному продукту не назначена категория опасности.
Паспорт безопасности может быть получен профессиональным пользователем по запросу.

Директива 2004/42/ЕС по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков:
Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 0 массовая доля

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:
2 - 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 (AltölV)

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
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_{50}	эффективная концентрация 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация

LC_{50}	Средняя летальная концентрация
LD_{50}	Летальная доза 50%
MAK	максимальная концентрация на рабочем месте (CH)
NFPA	Национальная ассоциация пожарной защиты
NIOSH	Национальный институт охраны труда
NOEC	Концентрация, не дающая наблюдаемого эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
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

См. обзорную таблицу на 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/EEC и 1999/45/EC 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 порталу 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. Список описаний видов опасного воздействия и/или предостережений, имеющих отношение к делу, из разделов 2–15

Указания на опасность	
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.