



Страница: 1/11

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата для промышленного использования**
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
oilfino Mineralöl GmbH  
Werkstr. 12  
D- 25497 Prisdorf  
info@oilfino.com  
Tel.: +49 (0) 4101 / 79900  
www.oilfino.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:** Sales
- **Номер телефона экстренной связи:**  
Gift-Informationszentrum Nord (Göttingen)  
Telefon +49 (0)551-19240

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Дополнительная информация:**  
EUN 208: Содержит Reaktionsprodukte von Bis (4-methyl-pentan-2-yl) dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt). Может вызывать аллергические реакции.  
По запросу может быть получен паспорт безопасности.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

RU



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei

(Продолжение страницы 1)

· **vPvB:** Неприменимо.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика:** Смеси
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

64742-56-9	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤10%
	Reaktionsprodukte von Bis (4-methyl-pentan-2-yl) dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 Пределы удельной концентрации: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 50 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 50 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10 %	≥0,25-<1%

- **Дополнительные указания:**  
Classification as a carcinogen is not compulsory if mineral oils in this mixture contain less than 3 % DMSO extract, according to IP 346 method.  
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei

(Продолжение страницы 2)

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.  
Песок  
Пена  
Водяной туман  
СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

(Продолжение на странице 4)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

**Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei**

(Продолжение страницы 3)

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 10
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

**Reaktionsprodukte von Bis (4-methyl-pentan-2-yl) dithiophosphorsdure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

Орально (через рот)	DNEL Long-term - oral, systemic effects	0,25 мг/kg_bw/day (general public)
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	12,5 мг/kg_bw/day (Worker)
		6,25 мг/kg_bw/day (general public)
	DNEL Acute - dermal, local effects	0,024 мг/кг (general public)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	8,56 мг/m <sup>3</sup> /day (Worker)
		2,2 мг/m <sup>3</sup> /day (general public)

(Продолжение на странице 5)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

**Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei**

(Продолжение страницы 4)

**· Значения PNEC****64742-56-9 Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic**

PNEC secondary poisoning 9,33 мг/кг KG/d

**Reaktionsprodukte von Bis (4-methyl-pentan-2-yl) dithiophosphorsdure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

PNEC short term, fresh water 0,001 мг/л (АО)

PNEC short term, sea water 0,0001 мг/л (АО)

PNEC short term, sewage plant 24,33 мг/л (АО)

PNEC short term fresh water sediment 14,4 мг/кг (АО)

PNEC short term soil 10 мг/кг (terrestrial organismen)

PNEC short term sea water sediment 1,44 мг/кг (АО)

PNEC short term, intermittent releases 0,085 мг/л (АО)

**· Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****· Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**· Средства индивидуальной защиты:****· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

**· Защита органов дыхания:** Не требуется.**· Защита рук:** необходимо**· Материал перчаток / рукавиц**

Фторкаучук (витон)

Нитрилкаучук

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

**· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Уровень проникновения: 5-6

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 6)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei

(Продолжение страницы 5)

· **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация	
· Агрегатное состояние	Жидкое
· Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Точка плавления / интервал температур плавления:	-24 °C
· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	Не определено.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	234 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Вязкость:	
· Кинематическая при 40 °C:	46,3 mm <sup>2</sup> /s
· Динамическая:	Не определено.
· Способность к растворению водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	0,882 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность:	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.

(Продолжение на странице 7)



Страница: 7/11

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei

(Продолжение страницы 6)

- Другая информация
- Внешний вид:
- Форма: Жидкое
- Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности
- Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.
- Содержание растворителя:
- VOC (ЕС) 0,00 %
- Содержание твёрдых тел: 0,0 %
- Изменение состояния
- Скорость испарения Не определено.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**64742-56-9 Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

(Продолжение на странице 8)

RU



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

**Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei**

(Продолжение страницы 7)

Дермально (через кожу) LD50 >5.000 мг/кг (rat)

**Reaktionsprodukte von Bis (4-methyl-pentan-2-yl) dithiophosphorsdure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rat)

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

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**64742-56-9 Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic**

LC50 (96ч.) мг/ltr.	>100 мг/ltr (piscis)
EC50 (48ч.)	>10.000 мг/л (Daphnia magna)
ErC (72ч.)	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	10 мг/л /21d (Daphnia magna)

**Reaktionsprodukte von Bis (4-methyl-pentan-2-yl) dithiophosphorsdure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

LC50 (96ч.) мг/ltr.	8,5 мг/ltr (piscis minor)
ErC (72ч.)	6,4 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

· **Стойкость и склонность к деградации**

64742-56-9	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	2-4 (28d) %
	Reaktionsprodukte von Bis (4-methyl-pentan-2-yl) dithiophosphorsdure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt)	3,6 (28d) %

- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Свойства, разрушающие эндокринную систему**  
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)





Страница: 9/11

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

**Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei**

(Продолжение страницы 8)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
Самоклассификация в соответствии с Приложением 1 (к § 4, абзац 1, § 8, абзац 1 и § 10, абзац 2) Постановления о средствах для обращения с веществами, опасными для воды 1, 2 (AwSV).

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

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Номер UN</b>                                  |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | отпадает     |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | отпадает     |
| · <b>классов опасности транспорта</b>              |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      |              |
| · <b>Класс</b>                                     | отпадает     |
| · <b>Группа упаковки</b>                           |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | отпадает     |
| · <b>Экологические риски:</b>                      | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 10)

RU



Страница: 10/11

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei

(Продолжение страницы 9)

- Особые меры предосторожности для пользователей Неприменимо.
- Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) Неприменимо.
- UN "Model Regulation": отпадает

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси: (Вещества нет в списке)  
Ни один из компонентов не указан в списке.
- Реестр евразийской промышленной продукции  
Reaktionsprodukte von Bis (4-methyl-pentan-2-yl) dithiophosphorsдуре mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt)
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- Национальные предписания:
  - VOC (EU) 0,0 г/л
  - Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

- Заявление об отказе от ответственности  
Данный паспорт безопасности содержит только информацию, имеющую отношение к безопасности. Информация основана на состоянии наших знаний на момент пересмотра, однако она не является гарантией свойств продукта, информации о продукте или его спецификации и не устанавливает договорных отношений. Настоящий документ

(Продолжение на странице 11)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.04.2022

номер версии: 1.7

Дата редактирования: 19.01.2022

**Торговое наименование: Oilfino Hedera HLP-D 46 Zinkfrei**

(Продолжение страницы 10)

действителен только в неизменном виде. В случае внесения изменений третьими лицами, экспонент не несет никакой ответственности за форму и содержание, а также за любой ущерб или претензии, вытекающие из таких изменений. Информация не может быть передана другим продуктам. Если названное в настоящем техническом паспорте безопасности изделие смешивается, смешивается или перерабатывается с другими материалами или подвергается обработке, то информация, содержащаяся в настоящем техническом паспорте безопасности, не может быть перенесена на новый изготовленный таким образом материал, если прямо не указано иное. Технические данные не освобождают пользователя от обязанности следить за тем, чтобы в связи с его деятельностью он действовал в соответствии со всеми предписаниями.

· **Соответствующие данные**

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Управление качеством

· **Контактная информация:** Ввод в эксплуатацию паспорта безопасности

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**