

Страница 1 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
Вступает в силу с: 06.07.2020  
Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
Zentralhydraulikoel 1 L  
Art.: 1127

## Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

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

#### 1.1 Идентификация химической продукции

**Zentralhydraulikoel 1 L**  
**Art.: 1127**

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

##### Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Гидравлическое масло

Сектор использования [SU]:

SU 3 - Промышленное использование: Использование веществ как таковых или в составе композитных материалов на промышленных производствах

SU21 - Использование потребителем: Частные домашние хозяйства (= население = потребители)

SU22 - Профессиональное использование: Общественный сектор (административное управление, образование, развлечение, сфера обслуживания, ремесленное производство)

Категория продукции [PC]:

PC17 - Гидравлические жидкости

PC24 - Смазочные масла, консистентные смазки и разделительные составы

Категория технологического процесса [PROC]:

PROC 1 - Химическое производство или рафинирование в рамках замкнутого процесса при отсутствии вероятности воздействия или технологический процесс с эквивалентными условиями герметизации

PROC 2 - Химическое производство или рафинирование в рамках замкнутого непрерывного процесса с контролируемым воздействием, возникающим время от времени, или технологический процесс с эквивалентными условиями герметизации

PROC 8a - Перемещение веществ и смесей (заполнение и опустошение) в установках, предназначенных не только для одного продукта

PROC 8b - Перемещение веществ и смесей (заполнение и опустошение) в установках, предназначенных только для одного продукта

PROC 9 - Перемещение вещества или смеси в небольшой емкости (специальная наливная установка, включая взвешивание)

PROC20 - Использование функциональных жидкостей в небольших устройствах

Категории изделий [AC]:

AC99 - Не требуется.

Категория выброса в окружающую среду [ERC]:

ERC 4 - Использование в качестве химически неактивных технологических добавок на промышленном производстве (без включения в состав изделия и нанесения на него)

ERC 7 - Использование в качестве функциональной жидкости на промышленном производстве

ERC 9a - Широкое использование функциональной жидкости (использование внутри помещения)

ERC 9b - Широкое использование функциональной жидкости (использование вне помещения)

##### Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Адрес электронной почты компетентного лица: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи

**Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:**

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017

Вступает в силу с: 06.07.2020

Дата печати PDF-документа: 07.07.2020

Zentralhydraulikoel 1 L

Art.: 1127

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухареvская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

**Номер в фирме для экстренного случая:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилем (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности   |
|-----------------|---------------------|---|
| Acute Tox.      | 4                   | H332-Вредно при вдыхании.   |
| Asp. Tox.       | 1                   | H304-Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |

### 2.2 Характеризующие элементы

**Маркировка в соответствии с Правилем (ЕС) 1272/2008 (CLP)**



Опасно

H332-Вредно при вдыхании. H304-Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта. P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P271-Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P301+P310-ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. P331-Не вызывать рвоту!

P405-Хранить в недоступном для посторонних месте.

P501-Упаковку / содержимое передавать на утилизацию в сертифицированную утилизирующую организацию.

EUN208-Содержит Ди-изооктиламинметил-толитриазол, Продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, оксидом пропилена и аминами, C12-14-алкил (разветвленный). Может вызвать аллергическую реакцию.

1-Децен, димер, гидрирован

Дистилляты (нефтяные), легкие нафтенy гидрированные

Углеводороды, C13-C16, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <0,03% ароматные соединения

### 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## 3 Состав (информация о компонентах)

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017

Вступает в силу с: 06.07.2020

Дата печати PDF-документа: 07.07.2020

Zentralhydraulikoel 1 L

Art.: 1127

### 3.1 Вещество

неприменимо

### 3.2 Смесь

|  |   |
|--|---|
| <b>1-Децен, димер, гидрирован</b>                        |   |
| Регистрационный номер (REACH)                            | 01-2119493069-28-XXXX                   |
| Index  | ---                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 500-228-5 (NLP)                         |
| CAS  | 68649-11-6                              |
| % содержание   | 60-80                                   |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Ди-изооктиламинметил-толитриазол</b>                  |  |
| Регистрационный номер (REACH)                            | 01-2119982395-25-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 939-700-4 (REACH-IT List-No.)  |
| CAS  | ---  |
| % содержание   | 0,1-<1   |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, оксидом пропилена и аминами, C12-14-алкил (разветвленный)</b> | <b>Вещество с определенной предельно допустимой концентрацией в соответствии с регламентом REACH.</b> |
| Регистрационный номер (REACH)  | ---   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 931-384-6 (REACH-IT List-No.)   |
| CAS  | ---   |
| % содержание   | 0,1-<1  |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411               |

|  |  |
|--|--|
| <b>2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол</b>             |  |
| Регистрационный номер (REACH)                            | 01-2119555270-46-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 204-881-4  |
| CAS  | 128-37-0   |
| % содержание   | 0,1-<0,25  |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>2-(Гептадец-8-енил)-4,5-дигидро-1H-имидазол-1-этанол</b> |   |
| Регистрационный номер (REACH)                               | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 202-414-9   |
| CAS   | 95-38-5   |
| % содержание  | 0,01-<0,25  |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)    | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (желудочно-кишечный тракт, вилочковая железа) (орально)<br>Skin Corr. 1C, H314 |

Страница 4 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017

Вступает в силу с: 06.07.2020

Дата печати PDF-документа: 07.07.2020

Zentralhydraulikoel 1 L

Art.: 1127

Для категоризации и маркировки продукта возможен учет загрязняющих веществ, данных испытаний или дополнительной информации.

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

#### Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

#### Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, сразу обратиться к врачу.

Опасность аспирации рвотных масс.

При приступе рвоты низко опустить голову, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

Промывание желудка только при условии эндотрахеальной интубации.

Дальнейшее наблюдение у врача на предмет воспаления и отека легких.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO<sub>2</sub>

Пена

Сухое огнегасящее средство

Распыленная струя воды

#### Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

### 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Оксид углерода

Оксиды азота

Оксиды серы

Ядовитые газы

Горючие паровые/воздушные смеси

### 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Страница 5 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
Вступает в силу с: 06.07.2020  
Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
Zentralhydraulikoel 1 L  
Art.: 1127

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.  
Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не допускать приближения лиц без средств личной защиты.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Удалить источники возгорания, не курить.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Не допускать попадания в канализационную систему.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Связующее средство масла

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Общие рекомендации

Избегать образования масляного тумана.

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

Не нагревать до температуры, почти доходящей до температуры воспламенения.

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Не носить в карманах брюк пропитавшиеся продуктом тряпочки для очистки.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

#### 7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Хранить в защищенном от влажности, закрытом помещении.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

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

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

RUS

Страница 6 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

|                            |   |                             |
|----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Хим. обозначение</b>    | 2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол   | % содержание: 0,1-<br><0,25 |
| ПДКрз-8h: 10 mg/m3 E (AGW) | ПДКрз-15min: 4(II) (AGW)                | ---                         |
| Процедуры мониторинга: --- |   |                             |
| БПДК: ---                  | Дополнительная информация: Y, DFG (AGW) |                             |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| <b>Хим. обозначение</b>   | Туман минерального масла  | % содержание: |
| ПДКрз-8h: 5 mg/m3 (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) | ПДКрз-15min: 4(II) (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW)                | ---           |
| Процедуры мониторинга: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)         |   |               |
| БПДК: ---   | Дополнительная информация: DFG, Y (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) |               |

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| <b>Хим. обозначение</b>   | Углеводороды, C13-C16, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <0,03% ароматные соединения | % содержание: |
| ПДКрз-8h: 300 mg/m3 (AGW)   | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)   | ---           |
| Процедуры мониторинга: - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |  |               |
| БПДК: ---   | Дополнительная информация: AGS, (AGW в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2.9)      |               |

| Ди-изооктиламинметил-толитриазол |   |                                     |                |          |         |            |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения               | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|                                  | Окружающая среда – пресная вода                           |                                     | PNEC           | 0,000976 | mg/l    |            |
|                                  | Окружающая среда – морская вода                           |                                     | PNEC           | 0,000098 | mg/l    |            |
|                                  | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение  |                                     | PNEC           | 0,00976  | mg/l    |            |
|                                  | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                     | PNEC           | 0,69     | mg/l    |            |
|                                  | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода      |                                     | PNEC           | 0,0121   | mg/kg   |            |
|                                  | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода      |                                     | PNEC           | 0,00121  | mg/kg   |            |
|                                  | Окружающая среда – грунт                                  |                                     | PNEC           | 0,00184  | mg/kg   |            |
| Потребители                      | Человек – орально   | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 0,2      | mg/kg   |            |
| Потребители                      | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 0,2      | mg/kg   |            |
| Потребители                      | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 0,3      | mg/m3   |            |
| Рабочие / работники по найму     | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 1,3      | mg/m3   |            |
| Рабочие / работники по найму     | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 0,4      | mg/kg   |            |

| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
|                              | Окружающая среда – грунт                                  |                                     | PNEC           | 1,04     | mg/kg wwt         |            |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                     | PNEC           | 100      | mg/l              |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения                    |                                     | PNEC           | 1,29     | mg/kg wwt         |            |
|                              | Окружающая среда – морская вода                           |                                     | PNEC           | 0,4      | µg/l              |            |
|                              | Окружающая среда – периодическое выделение                |                                     | PNEC           | 4        | µg/l              |            |
|                              | Окружающая среда – пресная вода                           |                                     | PNEC           | 4        | µg/l              |            |
|                              | Окружающая среда – орально (корм для животных)            |                                     | PNEC           | 16,7     | mg/kg             |            |
|                              | Окружающая среда – грунт                                  |                                     | PNEC           | 1,23     | mg/kg             |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 1,74     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Потребители                  | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 5        | mg/kg bw/d        |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 5,8      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 8,3      | mg/kg bw/day      |            |

(RUS) ПДК<sub>рз-8h</sub> = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК<sub>рз</sub>) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК<sub>рз-15min</sub> = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

"= " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).

Материал для исследования: V = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК<sub>рз</sub>) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК<sub>рз</sub>) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

## 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

### 8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.

Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.

Они описаны, например, в стандарте BS EN 14042.

BS EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".



Страница 8 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017

Вступает в силу с: 06.07.2020

Дата печати PDF-документа: 07.07.2020

Zentralhydraulikoel 1 L

Art.: 1127

### 8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки (EN 166) с боковыми щитками, при опасности разбрызгивания.

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374).

При необходимости

Защитные перчатки из Neoprene® / из полихлоропрена (EN 374).

Защитные перчатки из нитрила (EN 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

0,4

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

> 480

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Фильтр A2 P2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно.

Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

### 8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:

Жидкое

Цвет:

Зеленый

Запах:

Характерный

Порог запаха:

Неопределенный

Значение pH:

Неопределенный



Страница 9 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Температура плавления/замерзания:              | Неопределенный                 |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | Неопределенный                 |
| Температура вспышки:                           | 150 °C                         |
| Скорость испарения:                            | Неопределенный                 |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ):      | неприменимо                    |
| Нижний взрывоопасный предел:                   | Неопределенный                 |
| Верхний взрывоопасный предел:                  | Неопределенный                 |
| Давление пара(ов):                             | Неопределенный                 |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1):               | Неопределенный                 |
| Плотность:                                     | 0,825 g/ml (20°C)              |
| Насыпная плотность:                            | неприменимо                    |
| Растворимость(и):                              | Неопределенный                 |
| Растворимость в воде:                          | Нерастворимо                   |
| Козфициент распределения (n-октанол/вода):     | Неопределенный                 |
| Температура самовоспламенения:                 | Неопределенный                 |
| Температура разложения:                        | Неопределенный                 |
| Вязкость:                                      | 19,8 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Вязкость:                                      | 6,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Взрывоопасные свойства:                        | Продукт невзрывоопасен.        |
| Пожароопасные характеристики:                  | Нет                            |

## 9.2 Дополнительная информация

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Смешиваемость:                    | Неопределенный |
| Жирорастворимость / растворитель: | Неопределенный |
| Электропроводность:               | Неопределенный |
| Поверхностное напряжение:         | Неопределенный |
| Содержание растворителей:         | Неопределенный |

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

### 10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

### 10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Описание токсикологических последствий

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

Zentralhydraulikoel 1 L

Art.: 1127

| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание                          |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|-------------------------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании:     |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | ATE            | 14,5     | mg/l/4h |          |                | рассчитанное значение, Опасные пары |

Страница 10 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

|   |     |      |         |  |  |                                 |
|---|-----|------|---------|--|--|---------------------------------|
| Острая токсичность, при вдыхании:   | ATE | 2,38 | mg/l/4h |  |  | рассчитанное значение, Аэрозоль |
| Разъедание/раздражение кожи:  |     |      |         |  |  | нет данных                      |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |     |      |         |  |  | нет данных                      |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |     |      |         |  |  | нет данных                      |
| Мутагенность половых органов:   |     |      |         |  |  | нет данных                      |
| Канцерогенность:  |     |      |         |  |  | нет данных                      |
| Репродуктивная токсичность:   |     |      |         |  |  | нет данных                      |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):  |     |      |         |  |  | нет данных                      |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): |     |      |         |  |  | нет данных                      |
| Опасность при аспирации:  |     |      |         |  |  | нет данных                      |
| Симптомы:   |     |      |         |  |  | нет данных                      |

| 1-Децен, димер, гидрирован               |                |          |         |          |   |   |
|--|----------------|----------|---------|----------|---|---|
| Токсичность / воздействие                | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля                            | Примечание                                |
| Острая токсичность, при проглатывании:   | LD50           | >5000    | mg/kg   | Крыса    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |   |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:  |                |          |         | Кролик   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает                             |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: |                |          |         |          | OECD 406 (Skin Sensitisation)             | Не сенсibilизирующее (по методу аналогии) |

| Ди-изооктиламинметил-толитриазол           |                |          |         |                |   |                        |
|--|----------------|----------|---------|----------------|---|------------------------|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм       | Метод контроля  | Примечание             |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | 3313     | mg/kg   | Крыса          | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |                        |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | >2000    | mg/kg   | Крыса          | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |                        |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         | Кролик         | (Draize-Test)   | Skin Irrit. 2          |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         | Кролик         | (Draize-Test)   | Не раздражает          |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:   |                |          |         | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Да (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов:              |                |          |         | Млекопитающее  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно              |

| Продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, оксидом пропилена и аминами, C12-14-алкил (разветвленный) |                |          |         |          |                                |            |
|---|----------------|----------|---------|----------|--------------------------------|------------|
| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля                 | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50           | >2000    | mg/kg   | Крыса    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |            |

RUS

Страница 11 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

|  |  |  |  |        |  |                   |
|--|--|--|--|--------|--|-------------------|
| Разъедание/раздражение кожи:             |  |  |  | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Не раздражает     |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:  |  |  |  | Кролик |  | Едкий             |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: |  |  |  |        | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Сенсибилизирующий |

**2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол**

| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Значение | Единица    | Организм | Метод контроля                   | Примечание                     |
|---|----------------|----------|------------|----------|----------------------------------|--------------------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50           | >2930    | mg/kg      | Крыса    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                                |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:  | LD50           | >2000    | mg/kg      | Кролик   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                                |
| Разъедание/раздражение кожи:  |                |          |            | Кролик   |                                  | Не раздражает                  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |                |          |            | Кролик   | (Draize-Test)                    | Не раздражает                  |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |                |          |            | Человек  |                                  | Нет (попадание на кожу)        |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            |          | (Ames-Test)                      | Негативно                      |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            |          | in vivo                          | Негативно                      |
| Канцерогенность:  | NOAEL          | 247      | mg/kg bw/d | Крыса    |                                  | Негативно                      |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):                                     | NOAEL          | 100      | mg/kg      | Крыса    |                                  |                                |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость):                                 | NOAEL          | 500      | mg/kg      | Крыса    |                                  |                                |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOEL           | 25       | mg/kg      | Крыса    |                                  | (28 d)                         |
| Опасность при аспирации:  |                |          |            |          |                                  | Нет                            |
| Симптомы:   |                |          |            |          |                                  | раздражение слизистой оболочки |

**2-(Гептадец-8-енил)-4,5-дигидро-1H-имидазол-1-этанол**

| Токсичность / воздействие                | Конечная точка | Значение | Единица | Организм               | Метод контроля                               | Примечание                                 |
|--|----------------|----------|---------|------------------------|--|--|
| Острая токсичность, при проглатывании:   | LD50           | 1265     | mg/kg   | Крыса                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | Вывод по аналогии                          |
| Разъедание/раздражение кожи:             |                |          |         | Кролик                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Едкий, Вывод по аналогии                   |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:  |                |          |         | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Едкий, Вывод по аналогии                   |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: |                |          |         | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Нет (попадание на кожу), Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов:            |                |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Негативно, Вывод по аналогии               |

RUS

Страница 12 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

|   |  |  |  |               |  |   |
|---|--|--|--|---------------|--|---|
| Мутагенность половых органов:   |  |  |  | Млекопитающее | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Негативно, Вывод по аналогии  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): |  |  |  | Крыса         | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Орган-мишень (органы-мишени): желудочно-кишечный тракт, Орган-мишень (органы-мишени): вилочковая железа |

| Углеводороды, C13-C16, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <0,03% ароматные соединения |                |          |                       |          |                                      |            |
|--|----------------|----------|-----------------------|----------|--------------------------------------|------------|
| Токсичность / воздействие  | Конечная точка | Значение | Единица               | Организм | Метод контроля                       | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании:   | LD50           | >5000    | mg/kg                 | Крыса    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |            |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:   | LD50           | >3160    | mg/kg                 | Кролик   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |            |
| Острая токсичность, при вдыхании:  | LC50           | >5266    | mg/m <sup>3</sup> /4h | Крыса    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |            |

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).  
 См. Раздел 2.

| Zentralhydraulikoel 1 L<br>Art.: 1127     |                |       |          |         |          |                |  |
|---|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|--|
| Токсичность / воздействие                 | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание   |
| 12.1. Токсичность для рыб:                |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.1. Токсичность для дафний:             |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:         |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:          |                |       |          |         |          |                | Отделение, насколько возможно, при помощи маслоотделителя. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:           |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.4. Мобильность в почве:                |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB:        |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.6. Другие неблагоприятные воздействия: |                |       |          |         |          |                | нет данных   |

| 1-Децен, димер, гидрирован |                |       |          |         |          |                |            |
|----------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Токсичность / воздействие  | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LL50           | 96h   | >1000    | mg/l    |          |                |            |

Страница 13 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

|                                  |         |     |           |      |  |  |   |
|----------------------------------|---------|-----|-----------|------|--|--|---|
| 12.1. Токсичность для дафний:    | EL50    | 48h | >1000     | mg/l |  |  |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: |         | 28d | 49,2-53,5 | %    |  |  |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: |         |     |           |      |  |  | Не очень легко разлагается биологически |
| 12.4. Мобильность в почве:       | Log Koc |     | >6,2      |      |  |  |   |

| Ди-изооктиламинметил-толитриазол   |                |       |          |         |                         |  |   |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие          | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                | Метод контроля   | Примечание  |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | LC50           | 96h   | 1,3      | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | EC50           | 48h   | 2,05     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50           | 72h   | 0,976    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | NOEC/NOEL      | 72h   | 0,658    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |                | 28d   | <10      | %       | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Не очень легко разлагается биологически<br>CO <sub>2</sub> formation of the theoretical value   |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |                |       |          |         |                         |  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

| Продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, оксидом пропилена и аминами, C12-14-алкил (разветвленный) |                |       |          |         |                           |  |            |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------------|--|------------|
| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                  | Метод контроля                                   | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб:  | NOEC/NOEL      | 96h   | 3,2      | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Токсичность для дафний:   | EC50           | 48h   | 91,4     | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Токсичность для водорослей:   | EC50           | 96h   | 6,4      | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |
| 12.1. Токсичность для водорослей:   | NOEC/NOEL      | 96h   | 1,7      | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |

Страница 14 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

|                                  |      |     |       |      |                  |  |  |
|----------------------------------|------|-----|-------|------|------------------|--|--|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: |      | 28d | 7,4   | %    | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |  |
| Токсичность для бактерий:        | EC50 | 3h  | ~2433 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

**2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол**

| Токсичность / воздействие          | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                | Метод контроля   | Примечание   |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|--|
| 12.4. Мобильность в почве:         | Log Кос        |       | 3,9-4,2  |         |                         |  |  |
| Прочие данные:                     | Кос            |       | 14750    |         |                         |  |  |
| Прочие данные:                     | Log Кос        |       | 3,9-4,2  |         |                         |  |  |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | LC50           | 96h   | >0,57    | mg/l    | Brachydanio rerio       | 84/449/EEC C.1   |  |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | NOEC/NOEL      | 42d   | 0,053    | mg/l    | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)              |  |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    |                |       | 230-2500 |         | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         | 56d  |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | EC50           | 48h   | 0,45     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |  |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,023    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |  |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | NOEC/NOEL      | 72h   | 0,4      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |  |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50           | 72h   | >0,4     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |  |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |                | 28d   | 4,5      | %       |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Не очень легко разлагается биологически                        |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | Log Pow        |       | 5,1      |         |                         |  | Высокий  |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | BCF            |       | >2000    |         | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         |  |
| 12.4. Мобильность в почве:         | Кос            |       | 14750    |         |                         |  |  |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |                |       |          |         |                         |  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное) |

RUS

Страница 15 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

|                           |      |    |         |      |                  |  |  |
|---------------------------|------|----|---------|------|------------------|--|--|
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 3h | >10000  | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Прочие данные:            | AOX  |    |         |      |                  |  | Не содержит органически связанных галогенов, могущих повлиять на индекс AOX в сточных водах. |
| Растворимость в воде:     |      |    | 0,00076 | g/l  |                  |  |  |

**2-(Гептадец-8-енил)-4,5-дигидро-1H-имидазол-1-этанол**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                | Метод контроля   | Примечание                  |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC10           | 72h   | 0,014    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Вывод по аналогии           |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 0,3      | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                             |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | 0,163    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Вывод по аналогии           |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | 0,03     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Вывод по аналогии           |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 1        | %       | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Не разлагается биологически |

**Углеводороды, C13-C16, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <0,03% ароматные соединения**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм             | Метод контроля                       | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------------------|--------------------------------------|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | >1028    | mg/l    | Scophthalmus maximus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | LC50           | 48h   | >3193    | mg/l    | Acartia tonsa        | ISO 14669                            |            |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | ErL50          | 72h   | >10000   | mg/l    | Skeletonema costatum | ISO 10253                            |            |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 74       | %       |                      |                                      |            |

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1 Методы удаления**

**Для вещества / материала / остатков**

Пропитавшиеся веществом тряпки для очистки, бумага и другие органические материалы легко воспламеняются, поэтому их необходимо централизованно собрать и утилизировать.

Код отходов в ЕС:



Страница 16 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

13 01 10

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

#### **Для загрязненной упаковки**

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

15 01 01

15 01 02

15 01 04

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### Общие сведения

14.1. Номер ООН: неприменимо

### Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

Классифицирующий код: неприменимо

Код LQ: неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code:

### Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Страница 17 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017  
 Вступает в силу с: 06.07.2020  
 Дата печати PDF-документа: 07.07.2020  
 Zentralhydraulikoel 1 L  
 Art.: 1127

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 1,403 %

### 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

## 16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 15  
 Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.  
 Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

### Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

| Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP) | Применяемая методика оценки         |
|--|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332   | Классификация на основании расчета. |
| Asp. Tox. 1, H304  | Классификация на основании расчета. |

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное
- Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации
- Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи
- Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор
- Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды
- Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды
- Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное
- Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз
- STOT RE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате многократного воздействия
- Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи

### Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

- ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)
- ЕС Европейский Союз
- ЕС Европейское сообщество
- AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
- ЕЭС Европейское экономическое сообщество
- BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)
- BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

Страница 18 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 06.07.2020 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 22.02.2019 / 0017

Вступает в силу с: 06.07.2020

Дата печати PDF-документа: 07.07.2020

Zentralhydraulikoel 1 L

Art.: 1127

BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)  
dw dry weight  
и т. д. и так далее  
ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN европейские стандарты  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
EVAL этилен-виниловый спирт сополимер  
Fax. Факс  
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)  
н.д. нет данных  
н.и. не имеется  
н.п. не проверено  
напр. например  
непр. неприменимо  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)  
IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
орг. органический  
прибл. приблизительно  
IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально действующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)  
PE Полиэтилен  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)  
PVC поливинилхлорид  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)  
SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)  
wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.