

RUS

Страница 1 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

## Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

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

#### 1.1 Идентификация химической продукции

**Heavy Cut H9.02**

**Art.: 458999**

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

**Установленное целевое назначение вещества или смеси:**

Полирующая жидкость

**Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, 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:**

RUS

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 консультационная служба (по-русски)

**Номер в фирме для экстренного случая:**

+1 872 5888271 (KCC)

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

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

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности |
|-----------------|---------------------|-----------------------|
|-----------------|---------------------|-----------------------|

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Skin Sens. | 1 | H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
|------------|---|---|

Страница 2 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

## 2.2 Характеризующие элементы Маркировка в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 (CLP)



Осторожно

H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта.

P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P261-Избегать вдыхание пара или аэрозолей. P280-Использовать перчатки.

P332+P313-При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

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

EUN066-Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он

## 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 %).

Смесь не содержит веществ с эндокринно-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

неприменимо

### 3.2 Смеси

| нефтепродукт  |                       |
|---|-----------------------|
| Регистрационный номер (REACH)   | 01-2119487078-27-XXXX |
| Index   | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                      | 232-455-8             |
| CAS   | 8042-47-5             |
| % содержание  | 10-<25                |
| Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP),<br>M-коэффициенты | Asp. Tox. 1, H304     |

| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы,<br><2% ароматные соединения |                       |
|--|-----------------------|
| Регистрационный номер (REACH)  | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index  | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 918-481-9             |
| CAS  | (64742-48-9)          |
| % содержание   | 10-<25                |

RUS

Страница 3 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

|   |   |
|---|---|
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP),<br/>M-коэффициенты</b> | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304   |
| <b>2-н-бутил-бензо[d]изотиазол-3-он</b>   |   |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 606-079-00-3  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                       | 420-590-7   |
| <b>CAS</b>  | 4299-07-4   |
| <b>% содержание</b>   | 0,001-<0,1  |
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP),<br/>M-коэффициенты</b> | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  |
| <b>2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он</b>  |   |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>  | 01-2120764690-50-XXXX   |
| <b>Index</b>  | 613-326-00-9  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                       | 220-239-6   |
| <b>CAS</b>  | 2682-20-4   |
| <b>% содержание</b>   | 0,0015-<0,01  |
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP),<br/>M-коэффициенты</b> | EUH071<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)         |
| <b>Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ))</b>    | Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %<br>ATE (орально): 120 mg/kg<br>ATE (через кожу): 242 mg/kg<br>ATE (через дыхательные пути, Пыль или туман): 0,11 mg/l/4h<br>ATE (через дыхательные пути, Опасные пары): 0,5 mg/l/4h |

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.

Если, например, для углеводорода следует использовать Примечание P, то это уже учтено для приведенной здесь категоризации.

Цитата: "Примечание P - Категоризация в качестве канцерогена или мутагена зародышевых клеток не обязательна, если можно доказать, что вещество содержит менее 0,1 процента по массе бензола (EINECS № 200-753-7)".

Также был принят во внимание параграф 4 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP) и учтен в 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

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

#### Попадание на кожу

Страница 4 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

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.

Дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

#### **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.

покраснение кожи

Высушивание кожи.

Аллергическая реакция

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

Симптоматическое лечение.

### **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

#### **5.1 Средства пожаротушения**

##### **Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Распыленная струя воды/пена/CO<sub>2</sub>/сухое огнегасящее средство

##### **Запрещенные средства тушения пожаров**

Не известны

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

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Ядовитые газы

#### **5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными**

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

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**

##### **6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб**

В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

##### **6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб**

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

#### **6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды**

RUS

Страница 5 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

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

Не допускать попадания в канализационную систему.

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, древесных опилок) и утилизировать, как описано в пункте 13.

### **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**

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

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

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.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Хранить в прохладном месте.

Хранить в сухом месте.

### **7.3 Специальные сферы конечного применения**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

Следует соблюдать инструкции по обслуживанию для осуществления надлежащей производственной практики, а также рекомендации по оценке рисков.

Необходимо привлечь информационные системы опасных материалов, например объединение отраслевых страховых союзов химической промышленности

или различных отраслей, в зависимости от применения (строительные материалы, древесина, химикаты, лаборатории, кожа, металл).

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

### **8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9):

300 mg/m<sup>3</sup>

RUS

**Хим. обозначение**

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2%  
ароматные соединения

RUS

Страница 6 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

|   |  |     |
|---|--|-----|
| ПДКрз-8h: 300 mg/m <sup>3</sup> (C9-C14 алифатические соединения) (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)   | --- |
| Процедуры мониторинга:  | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |     |
| БПДК: ---   | Дополнительная информация: AGS (AGW)   |     |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <small>RUS</small> <b>Хим. обозначение</b> | Глицерин                                |     |
| ПДКрз-8h: 200 mg/m <sup>3</sup> E (AGW)    | ПДКрз-15min: 2(I) (AGW)                 | --- |
| Процедуры мониторинга:                     | ---                                     |     |
| БПДК: ---                                  | Дополнительная информация: DFG, Y (AGW) |     |

| нефтепродукт                 |   |                                     |                |          |                   |            |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
| Потребители                  | Человек – дермально                         | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 92       | mg/kg bw/day      |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 34,78    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Потребители                  | Человек – орально                           | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 25       | mg/kg bw/day      |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 160      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                         | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 220      | mg/kg             |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                         | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 217,05   | mg/kg bw/day      |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 160      | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения |   |                                     |                |          |                   |            |
|---|---|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения  | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
| Потребители   | Человек – орально                           | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 125      | mg/kg             |            |
| Потребители   | Человек – дермально                         | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 125      | mg/kg             |            |
| Потребители   | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 185      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Рабочие / работники по найму  | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 871      | mg/m <sup>3</sup> |            |

RUS

Страница 7 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

|                              |                     |                                     |      |     |                       |  |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------|-----|-----------------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 208 | mg/kg body weight/day |  |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------|-----|-----------------------|--|

**2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он**

| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды                    | Воздействие на здоровье              | Ключевое слово | Значение | Единица               | Примечание |
|------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------|-----------------------|------------|
|                              | Окружающая среда – пресная вода                                |                                      | PNEC           | 3,39     | µg/l                  |            |
|                              | Окружающая среда – морская вода                                |                                      | PNEC           | 3,39     | µg/l                  |            |
|                              | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |                                      | PNEC           | 3,39     | µg/l                  |            |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод      |                                      | PNEC           | 0,23     | mg/l                  |            |
|                              | Окружающая среда – грунт                                       |                                      | PNEC           | 0,0471   | mg/kg                 |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно   | долгосрочное, местное воздействие    | DNEL           | 0,021    | mg/m <sup>3</sup>     |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно   | краткосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 0,043    | mg/m <sup>3</sup>     |            |
| Потребители                  | Человек – орально  | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 0,027    | mg/kg body weight/day |            |
| Потребители                  | Человек – орально  | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 0,053    | mg/kg body weight/day |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно   | долгосрочное, местное воздействие    | DNEL           | 0,021    | mg/m <sup>3</sup>     |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно   | краткосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 0,043    | mg/m <sup>3</sup>     |            |

**Глицерин**

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица  | Примечание |
|--------------------|---|-------------------------|----------------|----------|----------|------------|
|                    | Окружающая среда – пресная вода                           |                         | PNEC           | 0,885    | mg/l     |            |
|                    | Окружающая среда – морская вода                           |                         | PNEC           | 0,088    | mg/l     |            |
|                    | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                         | PNEC           | 1000     | mg/l     |            |
|                    | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода      |                         | PNEC           | 3,3      | mg/kg dw |            |
|                    | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода      |                         | PNEC           | 0,33     | mg/kg dw |            |

RUS

Страница 8 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

|                              |  |                                     |      |       |              |  |
|------------------------------|--|-------------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                              | Окружающая среда – грунт                                       |                                     | PNEC | 0,141 | mg/kg dw     |  |
|                              | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |                                     | PNEC | 8,85  | mg/l         |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно   | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL | 33    | mg/m3        |  |
| Потребители                  | Человек – орально  | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 229   | mg/kg bw/day |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно   | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL | 56    | mg/m3        |  |

| Оксид алюминия               |   |                                     |                |          |              |            |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица      | Примечание |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                     | PNEC           | 20       | mg/l         |            |
| Промышленность               | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное                        | DNEL           | 3        | mg/m3        |            |
| Ремесло                      | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное                        | DNEL           | 3        | mg/m3        |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 0,75     | mg/m3        |            |
| Потребители                  | Человек – орально   | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 1,32     | mg/kg bw/day |            |
| Потребители                  | Человек – орально   | долгосрочное                        | DNEL           | 6,22     | mg/kg bw/day |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 3        | mg/m3        |            |

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: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: a) отсутствие ограничения в установившемся режиме, b) конец воздействия или конец смены, c) в конце смены, в случае длительного воздействия после нескольких предыдущих смен, d) перед следующей сменой, e) после окончания облучения: часов, f) не менее чем через 3 месяца воздействия, g) сразу после облучения, h) в конце смены, в случае длительного облучения после нескольких предыдущих смен; Определение индивидуальных значений до воздействия в качестве эталонных значений, i) в конце смены в конце рабочей недели после не менее 2 недель воздействия. | p = пары и/или газы; a = аэрозоль; p+a = 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 МАК). AGS = Комитет по вредным веществам.

(ЕС) = Директива 91/322/ЕЭС, 98/24/ЕС, 2000/39/ЕС, 2004/37/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС, 2019/1831/ЕС или



Страница 9 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

2024/869/ЕС.

(13) = Вещество может вызывать сенсibilизацию кожи и дыхательных путей (Директива 98/24/ЕС, 2004/37/ЕС), (14) = Вещество может вызывать сенсibilизацию кожи (Директива 2004/37/ЕС), (15) = Возможно значительное увеличение общей нагрузки на организм за счет кожного воздействия.

## **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 EN 14042.

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

### **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 с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN ISO 374).

При необходимости

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

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

0,5

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 А Р2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Страница 10 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

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:  | Вязкое, Жидкое                             |
| Цвет:  | Белый                                      |
| Запах:   | Характерный                                |
| Температура плавления/температура замерзания:                          | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Воспламеняемость:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Нижний предел взрывоопасности:   | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Верхний предел взрывоопасности:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура вспышки:   | >93 °C                                     |
| Температура самовоспламенения:   | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура разложения:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH:  | 8,5  |
| Кинематическая вязкость:   | >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)            |
| Растворимость:   | Смешиваемо                                 |
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям.                   |
| Давление паров:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность:                               | 1,2 g/ml                                   |
| Относительная плотность паров:   | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Параметры твердых частиц:  | Не применяется к жидкостям.                |

### 9.2 Дополнительная информация

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Взрывчатые вещества: | Продукт невзрывоопасен. |
| Окисляющие жидкости: | Нет                     |

## 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

Не известны

### 10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными щелочами.

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными кислотами.

Страница 11 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

## 10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

## 11 Информация о токсичности

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

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

#### Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

| 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:   |                |          |         |          |                | нет данных  |
| Разъедание/раздражение кожи:  |                |          |         |          |                | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| 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  |

#### нефтепродукт

| 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           | >2000    | mg/kg   | Кролик   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |               |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LC50           | >5       | mg/l/4h | Крыса    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | туман         |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         | Кролик   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |

RUS

Страница 12 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

|   |       |        |            |                        |   |                         |
|---|-------|--------|------------|------------------------|---|-------------------------|
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |       |        |            | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Не раздражает           |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |       |        |            | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов:   |       |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Негативно               |
| Канцерогенность:  | NOAEL | >1200  | mg/kg      | Крыса                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  | Негативно               |
| Репродуктивная токсичность:   |       |        |            |                        | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)         | Негативно               |
| Репродуктивная токсичность:   | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Крыса                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Негативно               |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >1200  | mg/kg      | Крыса                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  |                         |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >1200  | mg/kg      |                        | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                           |                         |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 1000   | mg/kg      | Кролик                 | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             |                         |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >2000  | mg/kg      | Крыса                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          |                         |
| Опасность при аспирации:  |       |        |            |                        |   | Asp. Тох. 1             |
| Симптомы:   |       |        |            |                        |   | тошнота и рвота         |

**Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% 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           | >2000    | mg/kg     | Крыса    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |  |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LC50           | >5       | mg/m3/4 h | Крыса    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Опасные пары, Вывод по аналогии                                      |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LC50           | >4,951   | mg/m3/4 h | Крыса    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вывод по аналогии, Максимально возможная концентрация., Опасные пары |

RUS

Страница 13 из 25  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002  
 Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 19.11.2024  
 Дата печати PDF-документа: 19.11.2024  
 Heavy Cut H9.02  
 Art.: 458999

|   |       |         |       |                        |  |   |
|---|-------|---------|-------|------------------------|--|---|
| Разъедание/раздражение кожи:  |       |         |       |                        |  | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться., Продукт оказывает обезжиривающее действие. |
| Разъедание/раздражение кожи:  |       |         |       |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Не раздражает, Вывод по аналогии, В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться.           |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |       |         |       |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Не раздражает   |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |       |         |       | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Нет (попадание на кожу)   |
| Мутагенность половых органов:   |       |         |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Негативно   |
| Мутагенность половых органов:   |       |         |       |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Негативно, Вывод по аналогии  |
| Канцерогенность:  |       |         |       |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Негативно, Вывод по аналогии  |
| Репродуктивная токсичность:   |       |         |       |                        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Негативно, Вывод по аналогии  |
| Репродуктивная токсичность:   | NOAEC | >= 5220 | mg/m3 | Крыса                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Негативно, Вывод по аналогииinhalation  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): |       |         |       |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Нет указаний на подобное действие., Вывод по аналогии   |
| Опасность при аспирации:  |       |         |       |                        |  | Да  |

RUS

Страница 14 из 25  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002  
 Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 19.11.2024  
 Дата печати PDF-документа: 19.11.2024  
 Heavy Cut H9.02  
 Art.: 458999

|           |  |  |  |  |  |   |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Симптомы: |  |  |  |  |  | Потеря сознания, Головная боль, Головокружение, Дерматит (воспаление кожи), Покраснение, Высушивание кожи., раздрожение слизистой оболочки, тошнота и рвота, Диарея, боли в нижней части живота |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

**2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он**

| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм       | Метод контроля   | Примечание                             |
|--|----------------|----------|---------|----------------|--|--|
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | 120      | mg/kg   | Крыса          | U.S. EPA Guidline OPPTS 870.1100                         | самка                                  |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | 183      | mg/kg   | Крыса          |  |  |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | ATE            | 120      | mg/kg   |                |  |  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | ATE            | 242      | mg/kg   |                |  |  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | 242      | mg/kg   | Крыса          | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |  |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LD50           | 0,11     | mg/l/4h | Крыса          | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Аэрозоль                               |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | ATE            | 0,5      | mg/l/4h |                |  | Опасные пары                           |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | ATE            | 0,11     | mg/l/4h |                |  | Пыль или туман                         |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         | Кролик         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Едкий                                  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         | Кролик         |  | Опасность серьезного повреждения глаз. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         |                |  | Опасность серьезного повреждения глаз. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:   |                |          |         | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Да (попадание на кожу)                 |
| Мутагенность половых органов:              |                |          |         |                | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Негативно                              |
| Мутагенность половых органов:              |                |          |         |                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно                              |

RUS

Страница 15 из 25  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002  
 Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 19.11.2024  
 Дата печати PDF-документа: 19.11.2024  
 Heavy Cut H9.02  
 Art.: 458999

|   |       |     |       |       |  |  |
|---|-------|-----|-------|-------|--|--|
| Мутагенность половых органов:   |       |     |       |       | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Негативно  |
| Репродуктивная токсичность:   | NOAEL | 200 | ppm   | Крыса | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          |  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 60  | mg/kg | Крыса | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |
| Симптомы:   |       |     |       |       |  | раздражение слизистой оболочки, Слезливость глаз |

| <b>Глицерин</b>   |                       |                 |                |                        |  |  |
|---|-----------------------|-----------------|----------------|------------------------|--|--|
| <b>Токсичность / воздействие</b>  | <b>Конечная точка</b> | <b>Значение</b> | <b>Единица</b> | <b>Организм</b>        | <b>Метод контроля</b>                      | <b>Примечание</b>  |
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50                  | >2000           | mg/kg          | Крыса                  |  |  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:  | LD50                  | >10000          | mg/kg          | Кролик                 |  |  |
| Разъедание/раздражение кожи:  |                       |                 |                | Кролик                 | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)             | Не раздражает  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |                       |                 |                | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Не раздражает  |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |                       |                 |                | Морская свинка         |  | Нет (попадание на кожу)  |
| Мутагенность половых органов:   |                       |                 |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно  |
| Репродуктивная токсичность:   | NOAEL                 | 2000            | mg/kg/d        |                        |  | Негативно  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL                 | 3,91            | mg/l           | Крыса                  |  | (14d)  |
| Опасность при аспирации:  |                       |                 |                |                        |  | Негативно  |
| Симптомы:   |                       |                 |                |                        |  | боли в животе, Оглушение, Диарея, Вызывает рвоту, Головная боль, раздражение слизистой оболочки, Тошнота |

## 11.2. Информация о других опасностях

| <b>Heavy Cut H9.02</b>           |                       |                 |                |                 |                       |                   |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Art.: 458999</b>              |                       |                 |                |                 |                       |                   |
| <b>Токсичность / воздействие</b> | <b>Конечная точка</b> | <b>Значение</b> | <b>Единица</b> | <b>Организм</b> | <b>Метод контроля</b> | <b>Примечание</b> |
|                                  |                       |                 |                |                 |                       |                   |

RUS

Страница 16 из 25  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002  
 Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 19.11.2024  
 Дата печати PDF-документа: 19.11.2024  
 Heavy Cut H9.02  
 Art.: 458999

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Свойства, разрушающие эндокринную систему: |  |  |  |  |  |  | Не применяется к смесям.   |
| Другая информация:                         |  |  |  |  |  |  | Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует. |

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

**Heavy Cut H9.02**  
**Art.: 458999**

| 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:                 |                |       |          |         |          |                | нет данных  |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:                  |                |       |          |         |          |                | нет данных  |
| 12.4. Мобильность в почве:                       |                |       |          |         |          |                | нет данных  |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB:               |                |       |          |         |          |                | нет данных  |
| 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему: |                |       |          |         |          |                | Не применяется к смесям.  |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия:        |                |       |          |         |          |                | О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют.                           |
| Прочие данные:                                   |                |       |          |         |          |                | Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) $\geq 80\%/28d$ : неприменимо |





RUS

Страница 18 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

|   |       |  |       |      |                        |  |                                      |
|---|-------|--|-------|------|------------------------|--|--------------------------------------|
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия: |       |  |       |      |                        |  | Продукт плавает на поверхности воды. |
| Токсичность для бактерий:                 | LC50  |  | >1000 | mg/l | activated sludge       |  |                                      |
| Токсичность для бактерий:                 | NOELR |  | >100  | mg/l | Pseudomonas subspicata |  |                                      |

| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения |                |       |          |         |                                 |  |   |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                        | Метод контроля   | Примечание  |
| 12.1. Токсичность для рыб:  | NOELR          | 28d   | 0,10     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Токсичность для рыб:  | LC50           | 96h   | >1000    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:   | EC50           | 48h   | >1000    | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:   | NOELR          | 21d   | 0,18     | mg/l    | Daphnia magna                   | QSAR   |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:   | ErL50          | 72h   | >1000    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:   | NOELR          | 72h   | 1000     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 80       | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко разлагается биологически  |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:   | Log Pow        |       | 5,5-7,2  |         |                                 |  |   |
| 12.4. Мобильность в почве:  | Log Koc        |       | >3       |         |                                 |  | Продукт легко улетучивается.  |
| 12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:  |                |       |          |         |                                 |  | Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия:   |                |       |          |         |                                 |  | Продукт плавает на поверхности воды.  |
| Растворимость в воде:   |                |       | ~10      | mg/l    |                                 |  | Низкое  |

RUS

Страница 19 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

**2-н-бутил-бензо[d]изотиазол-3-он**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                        | Метод контроля                                   | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 0,15     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | NOEC/NOEL      |       | 0,031    | mg/l    |                                 |  |            |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | NOEC/NOEL      |       | 0,041    | mg/l    |                                 |  |            |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | 0,093    | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | ErC50          | 72h   | 0,45     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)      |            |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL      |       | 0,099    | mg/l    |                                 |  |            |

**2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                        | Метод контроля  | Примечание                     |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | NOEC/NOEL      | 28d   | 2,38     | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                 |                                |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 4,77     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                            |                                |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,55     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                      |                                |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | 0,359    | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                |                                |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | 0,445    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                         |                                |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL      | 72h   | 0,03     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                         |                                |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL      | 120h  | 0,05     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                         |                                |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 48h   | 97       | %       |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Легко разлагается биологически |

RUS

Страница 20 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

|                                    |         |     |          |      |                  |   |   |
|------------------------------------|---------|-----|----------|------|------------------|---|---|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |         |     | < 0,08   | d    |                  | OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)                             |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |         |     | 1,28-2,1 | d    |                  | OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems)         |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |         |     | 4,1      | d    |                  | OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test) |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |         | 28d | 0,32     | %    |                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                            | Не очень легко разлагается биологически   |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | Log Pow |     | -0,32    |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                    | Низкое  |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | BCF     |     | 3,16     |      |                  |   | рассчитанное значение   |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |         |     |          |      |                  |   | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий:          | EC50    | 3h  | 34,6     | mg/l | activated sludge |   | DIN 38412-3 (TTC-Test)  |
| Токсичность для бактерий:          | EC20    | 3h  | 2,8      | mg/l | activated sludge |   | DIN 38412-3 (TTC-Test)  |

**Глицерин**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм           | Метод контроля | Примечание          |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|--------------------|----------------|---------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | > 5000   | mg/l    | Carassius auratus  |                |                     |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | >10000   | mg/l    | Daphnia magna      |                |                     |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC5            | 72h   | 3200     | mg/l    |                    |                | Entosiphon sulcatum |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           |       | 2900     | mg/l    | Chlorella vulgaris |                |                     |

RUS

Страница 21 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

|                                    |          |     |         |      |                    |   |   |
|------------------------------------|----------|-----|---------|------|--------------------|---|---|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |          | 14d | 63      | %    |                    | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))            |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   | BOD/COD  |     | >60     | %    |                    |   |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   | BOD5/COD |     | > 50    | %    |                    |   |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   | DOC      |     | >70     | %    |                    |   | Легко разлагается биологически  |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   | BOD5     |     | 0,87    | g/g  |                    |   |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   | COD      |     | 1,16    | g/g  |                    |   |   |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | Log Pow  |     | -1,75   |      |                    | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Биоаккумуляции и не ожидается (коэффициент а распределения n-октанол/вода LogPow < 1)   |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |          |     |         |      |                    |   | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий:          | EC5      | 16h | > 10000 | mg/l | Pseudomonas putida |   |   |

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы удаления

##### Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

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)

12 01 09

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

##### Для загрязненной упаковки

RUS

Страница 22 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

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

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: Не применимо

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо

14.4. Группа упаковки: Не применимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code: Не применимо

Классифицирующий код: Не применимо

Код LQ: Не применимо

Транспортная категория: Не применимо

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: Не применимо

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо

14.4. Группа упаковки: Не применимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): Не применимо

EmS: Не применимо

#### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: Не применимо

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо

14.4. Группа упаковки: Не применимо

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. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

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:

Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC):

11,5 %

При обработке товара в соответствии с Регламентом ЕС 528/2012 на этикетке необходимо указать особые данные.

Соблюдать положения статьи 58, пункт 3, подпункт 2 Регламента ЕС 528/2012.

Разрешение на использование антимикробного активного вещества может стать причиной того, что на сбыт обработанного товара будут распространяться особые условия.

Они указаны в разрешении на использование данного вещества.

RUS

Страница 23 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

При использовании орудий труда следует соблюдать национальные нормы / предписания по технике безопасности и здравоохранению.

## 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

## 16 Дополнительная информация

Переработанные пункты:

2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15, 16

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         |
|--|-------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317   | Классификация на основании расчета. |

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

H330 Смертельно при вдыхании.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H301 Токсично при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H311 Токсично при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN066 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

EUN071 Разъедающее действие на дыхательные пути.

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Дермальное

## Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).

Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.

Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.

Страница 24 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

### 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)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ООТ - Оценка острой токсичности)

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)

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

Факс 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

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

ГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)



RUS

Страница 25 из 25

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 19.11.2024 / 0002

Заменяет редакцию от / версия: 10.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 19.11.2024

Дата печати PDF-документа: 19.11.2024

Heavy Cut H9.02

Art.: 458999

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.