

RUS  
Страница 1 из 15  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
Вступает в силу с: 28.01.2019  
Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
Metalon RVB 11-108

## 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

#### **Metalon RVB 11-108**

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

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

Смотри обозначение вещества или смеси.

Истирающий материал

Обработка металла

##### Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

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

RUS  
elumatec AG, Pinacher Straße 61, 75417 Mühlacker, Германия  
Телефон:+49 (0) 7041 / 14 - 0, Телефакс:+49 (0) 7041 / 14 - 280  
www.elumatec.de

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  
Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ) Министерство здравоохранения Российской Федерации, 129090, Москва, Сухаревская 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:

---

### 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   |
|-----------------|---------------------|---|
| Asp. Tox.       | 1                   | H304-Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| Aquatic Chronic | 3                   | H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                          |

#### 2.2 Характеризующие элементы

##### Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Страница 2 из 15

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

Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006

Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005

Вступает в силу с: 28.01.2019

Дата печати PDF-документа: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108



Опасно

H304-Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P273-Избегать попадания в окружающую среду.

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

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые

### 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)

### 3.1 Вещество

неприменимо

### 3.2 Смесь

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые</b> |                       |
| Регистрационный номер (REACH)                               | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index   | 649-468-00-3          |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 265-158-7             |
| CAS   | 64742-55-8            |
| % содержание  | 50-<100               |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)    | Asp. Tox. 1, H304     |

|  |  |
|--|--|
| <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   | 0,25-<2,5  |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/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

Страница 3 из 15  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
Вступает в силу с: 28.01.2019  
Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
Metalon RVB 11-108

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.  
Остановка дыхания - необходимо искусственное дыхание.

### **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**

Не вызывать рвоту, сразу обратиться к врачу.  
Тщательно прополоскать рот водой.  
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).

Возможные симптомы:

Кашель  
Удушье  
жар

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

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

Симптоматическое лечение.

Возможные симптомы:

Химический пневмонит (состояние подобное воспалению легких)

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

### **5.1 Средства пожаротушения**

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

Пена  
CO<sub>2</sub>  
Огнетушащий порошок  
Распыленная струя воды  
Водяной туман

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

Сплошная струя воды

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

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода  
Окислы азота  
Дым  
Сажа  
Окислы серы  
Токсичные продукты пиролиза.

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

Изолирующий противогаз.

При необходимости полная защита.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

Не допускать попадания в канализационную систему.

Страница 4 из 15

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

Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006

Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005

Вступает в силу с: 28.01.2019

Дата печати PDF-документа: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108

## 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 носить в карманах брюк пропитавшиеся продуктом тряпочки для очистки.

Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.

Удалить источники возгорания, не курить.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

### 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.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Собранным материалом наполнить закрываемые емкости.

Загрязненные поверхности сразу очистить.

### 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

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

Во время работы не есть, не пить, не курить.

Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.

Избегать образования аэрозоли.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

Использовать только защищенные от взрыва инструменты.

Принять меры против электростатического заряда.

Хранить вдали от источников тепла, искр и пламени, а также от включенных электрических приборов.

Не носить в карманах брюк пропитавшиеся продуктом тряпочки для очистки.

#### 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.

Не хранить вместе с окислителями.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Хранить только при температуре от 5 до 40°C.

Срок хранения:

максимально 24месяц/ месяцы/ месяца/ месяцев.

Хранить в прохладном месте.

Хранить в сухом месте.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

Страница 5 из 15  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
 Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
 Вступает в силу с: 28.01.2019  
 Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
 Metalon RVB 11-108

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

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

|  |                                       |   |                                |
|--|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| <b>Хим. обозначение</b>                | 2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол |   | %<br>содержание: 0,2<br>5-<2,5 |
| ПДКрз-8h: 10 mg/m <sup>3</sup> E (AGW) | ПДКрз-15min: 4(II) (AGW)              | ---                                     |                                |
| Процедуры мониторинга: ---             |                                       |   |                                |
| БПДК: ---                              |                                       | Дополнительная информация: Y, DFG (AGW) |                                |

#### Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые

| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                         | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 1        | mg/kg bw/day      |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 2,7      | mg/m <sup>3</sup> |            |

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

| 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> |            |

Страница 6 из 15  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
 Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
 Вступает в силу с: 28.01.2019  
 Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
 Metalon RVB 11-108

|                              |                     |                                     |      |     |              |  |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------|-----|--------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 8,3 | mg/kg bw/day |  |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------|-----|--------------|--|

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = 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: 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.  
 | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) 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.  
 \*\* = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

## 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".

### 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:  
 Защитные перчатки из полихлоропрена (EN 374).  
 Защитные перчатки из нитрила (EN 374)  
 Защитные перчатки из поливинилового спирта (EN 374)  
 Минимальная толщина слоя в мм:  
 0,7

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:  
 > 480  
 При кратковременном контакте:  
 Защитные перчатки из нитрила (EN 374)  
 Защитные перчатки из полихлоропрена (EN 374).  
 Защитные перчатки из хлоропрена (EN 374).  
 Защитные перчатки из поливинилового спирта (EN 374)  
 Минимальная толщина слоя в мм:



Страница 7 из 15

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

Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006

Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005

Вступает в силу с: 28.01.2019

Дата печати PDF-документа: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108

0,4

Скорость проникновения вещества через перчатки в

минутах:

> 30

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.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Обычная рабочая защитная одежда

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

Обеспечить достаточную вентиляцию помещения.

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

При образовании аэрозоля:

Кислородная маска фильтр АВЕК (EN 14387), коричневая, серая, желтая, зеленая маркировка

Термические опасности:

В случае необходимости использования, требуемые меры перечислены в списке мер по обеспечению индивидуальной защиты (средства защиты для глаз/лица, средства защиты для кожи, средства защиты органов дыхания).

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:  | Светло-желтый                                    |
| Запах:   | Характерный                                      |
| Порог запаха:                                  | Неопределенный                                   |
| Значение pH:                                   | Неопределенный                                   |
| Температура плавления/замерзания:              | <-10 °C  |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | >200 °C  |
| Температура вспышки:                           | 154 °C (ISO 2592 (Cleveland, open cup))          |
| Скорость испарения:                            | Неопределенный                                   |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ):      | неприменимо                                      |
| Нижний взрывоопасный предел:                   | 0,6 Vol-%  |
| Верхний взрывоопасный предел:                  | 6,5 Vol-%  |
| Давление пара(ов):                             | Неопределенный                                   |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1):               | Неопределенный                                   |
| Плотность:                                     | 0,827 g/cm <sup>3</sup> (15°C, DIN EN ISO 12185) |
| Насыпная плотность:                            | неприменимо                                      |
| Растворимость(и):                              | Неопределенный                                   |

Страница 8 из 15  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
 Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
 Вступает в силу с: 28.01.2019  
 Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
 Metalon RVB 11-108

|   |  |
|---|--|
| Растворимость в воде:                       | Нерастворимо 20°C                      |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода): | Неопределенный                         |
| Температура самовоспламенения:              | >200 °C (Температура воспламенения )   |
| Температура разложения:                     | Неопределенный                         |
| Вязкость:                                   | ~8 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ISO 3104) |
| 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

При правильном использовании не подвержен разложению.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны

### 10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

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).

#### Metalon RVB 11-108

| 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:               |                |          |         |          |                | 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 |



Страница 9 из 15  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
 Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
 Вступает в силу с: 28.01.2019  
 Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
 Metalon RVB 11-108

|   |  |  |  |  |  |            |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| 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:  |  |  |  |  |  | Да         |
| Симптомы:   |  |  |  |  |  | нет данных |

| Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые |                |          |         |          |  |  |
|--|----------------|----------|---------|----------|--|--|
| Токсичность / воздействие                            | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля                                       | Примечание   |
| Острая токсичность, при проглатывании:               | LD50           | >5000    | mg/kg   | Крыса    | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) |  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:           | LD50           | >5000    | mg/kg   | Кролик   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                     |  |
| Острая токсичность, при вдыхании:                    | LC50           | >5       | mg/l/4h | Крыса    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                 | Аэрозоль   |
| Разъедание/раздражение кожи:                         |                |          |         |          |  | Не раздражает, В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:              |                |          |         |          |  | Не раздражает  |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:             |                |          |         |          |  | Не сенсibilизирующее   |

| 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           | >5000    | mg/kg   | Кролик   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                      |
| Разъедание/раздражение кожи:  |                |          |         |          |                                  | Слабо раздражает     |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |                |          |         | Кролик   | (Draize-Test)                    | Слабо раздражает     |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |                |          |         | Человек  |                                  | Не сенсibilизирующее |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |         |          | (Ames-Test)                      | Негативно            |
| Репродуктивная токсичность:   | NOAEL          | 100      | mg/kg   | Крыса    |                                  |                      |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOEL           | 25       | mg/kg   | Крыса    |                                  | (28 d)               |

Страница 10 из 15  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
 Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
 Вступает в силу с: 28.01.2019  
 Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
 Metalon RVB 11-108

|           |  |  |  |  |  |                                |
|-----------|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| Симптомы: |  |  |  |  |  | раздражение слизистой оболочки |
|-----------|--|--|--|--|--|--------------------------------|

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

### Metalon RVB 11-108

| 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. Другие неблагоприятные воздействия: |                |       |          |         |          |                | нет данных |

### Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                        | Метод контроля   | Примечание                              |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LL50           | 96h   | >100     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | NOEC/NOEL      | 28d   | >1000    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | >10000   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | NOEC/NOEL      | 21d   | 10       | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EL50           | 72h   | >100     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                |       | 31       | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Не очень легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 31       | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Не очень легко разлагается биологически |

Страница 11 из 15  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
 Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
 Вступает в силу с: 28.01.2019  
 Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
 Metalon RVB 11-108

|                                    |         |  |    |  |  |  |   |
|------------------------------------|---------|--|----|--|--|--|---|
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | Log Pow |  | >6 |  |  |  | @20°C   |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |         |  |    |  |  |  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

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

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                | Метод контроля   | Примечание   |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | >0,57    | mg/l    |                         | QSAR   |  |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | NOEC/NOEL      | 42d   | 0,053    | mg/l    | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)              |  |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | LC50           | 48h   | 0,61     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |  |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,07     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |  |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | 0,5      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |  |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL      | 72h   | 1        | mg/l    |                         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |  |
| 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:   |                |       | 230-2500 |         | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         | 56d  |
| Токсичность для бактерий:         | EC50           | 3h    | >10000   | mg/l    | activated sludge        |  |  |
| Прочие данные:                    |                |       |          |         |                         |  | Не содержит органически связанных галогенов, могущих повлиять на индекс АОХ в сточных водах. |
| Растворимость в воде:             |                |       | 0,00076  | g/l     |                         |  |  |

Страница 12 из 15  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
Вступает в силу с: 28.01.2019  
Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
Metalon RVB 11-108

## 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)

Не носить в карманах брюк пропитавшиеся продуктом тряпочки для очистки.

12 01 07

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Не выбрасывать вместе с домашними отходами.

#### Для загрязненной упаковки

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.

Остатки могут быть взрывоопасны.

Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.

## 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.

Страница 13 из 15  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006  
 Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005  
 Вступает в силу с: 28.01.2019  
 Дата печати PDF-документа: 28.01.2019  
 Metalon RVB 11-108

## 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.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0 %

### 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

## 16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 1, 4, 8, 10, 11, 12, 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         |
|--|-------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304  | Классификация на основании расчета. |
| Aquatic Chronic 3, H412  | 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).

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

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

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

## Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)

ЕС Европейский Союз

ЕС Европейское сообщество

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

АОХ Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)

АТЕ Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ЕЭП Европейское экономическое пространство

ЕЭС Европейское экономическое сообщество

ВАМ Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)

ВАуА Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)

ВНТ Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)

Страница 14 из 15

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

Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006

Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005

Вступает в силу с: 28.01.2019

Дата печати PDF-документа: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108

BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
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)  
COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)  
DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
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  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories  
Факс. Факс  
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
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 Intermediate Bulk Container  
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  
LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде  
LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.  
LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества  
LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.  
LQ Limited Quantities  
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)  
PC Chemical product category  
PE Полиэтилен  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)  
PROC Process category  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)



Страница 15 из 15

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

Дата пересмотра / версия: 28.01.2019 / 0006

Заменяет редакцию от / версия: 27.04.2016 / 0005

Вступает в силу с: 28.01.2019

Дата печати PDF-документа: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108

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)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)

SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)

TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))

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.