

Страница 1 из 8  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0007  
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0006  
Вступает в силу с: 19.10.2022  
Дата печати PDF-документа: 23.11.2022  
COSMO® HD-100.800  
COSMO® HD-100.802  
COSMO® HD-100.803

## 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

**COSMO® HD-100.800**  
**COSMO® HD-100.802**  
**COSMO® HD-100.803**

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

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Клей  
**Не рекомендуемые способы применения:**  
На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

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

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastraße 2  
35708 Haiger  
Tel: +49 (0) 2773 / 815-0  
msds@weiss-chemie.de  
www.weiss-chemie.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:**

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 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:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)  
+1 872 5888271 (WIC)

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

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

Смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Постановлением (ЕГ) № 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Характеризующие элементы

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

EUN208-Содержит Триметоксивинилсилан. Может вызвать аллергическую реакцию.  
EUN210-Карту безопасности/паспорт безопасности можно получить по требованию.

#### 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-вещств (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (ЕГ) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Смесь не содержит PBT-вещств (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (ЕГ) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Смесь не содержит веществ с эндокрино-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Вещества

неприменимо

#### 3.2 Смеси

| Триметоксивинилсилан                                                     |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Регистрационный номер (REACH)                                            | 01-2119513215-52-XXXX                                           |
| Index                                                                    | 014-049-00-0                                                    |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 220-449-8                                                       |
| CAS                                                                      | 2768-02-7                                                       |
| % содержание                                                             | 1-5                                                             |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1B, H317 |

| Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm) |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Регистрационный номер (REACH)                                                                         | 01-2119489379-17-XXXX                  |
| Index                                                                                                 | 022-006-002                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                | 236-675-5                              |
| CAS                                                                                                   | 13463-67-7                             |
| % содержание                                                                                          | 0,1-1                                  |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты                              | Carc. 2, H351 (через дыхательные пути) |

Для категоризации и маркировки продукта возможен учет загрязняющих веществ, данных испытаний или дополнительной информации.  
Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.  
Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!  
Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!  
Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

#### Вдыхание паров

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

#### Попадание на кожу

Остатки продукта осторожно стереть мягкой, сухой тряпкой.

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.

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

Симптоматическое лечение.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

##### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Выбрать в соответствии с родом пожара.

Распыленная струя воды/пена/CO2/сухое огнегасящее средство

##### Запрещенные средства тушения пожаров

Не известны

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

В случае пожара могут образоваться:

Оксид углерода

Оксиды азота

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.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

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

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 аварийей сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

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

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

Или:

Удалить механическим способом 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.

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

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

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве 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.

RUS

Страница 2 из 8

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

Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0007

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0006

Вступает в силу с: 19.10.2022

Дата печати PDF-документа: 23.11.2022

COSMO® HD-100.800

COSMO® HD-100.802

COSMO® HD-100.803

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 продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить при комнатной температуре.

Хранить в сухом месте.

**7.3 Специальные сферы конечного применения**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

При контакте с водой может образоваться ниже указанный метанол.

| RUS                        | Хим. обозначение                                   | кремний диоксид                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ПДКрз-8h:                  | 4 mg/m <sup>3</sup> E (двуокись кремния, аморфная) | ПДКрз-15min: ---                                               |
| Процедуры мониторинга: --- |                                                    |                                                                |
| БПДК:                      | ---                                                | Дополнительная информация: DFG, Y (двуокись кремния, аморфная) |

| RUS                    | Хим. обозначение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Метанол                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ПДКрз-8h:              | 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПДКрз-15min: 2(lI)                             |
| Процедуры мониторинга: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |
|                        | - Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)<br>- Compur - KITA-119 SA (549 640)<br>- Compur - KITA-119 U (549 657)<br>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E)<br>(Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project<br>BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)<br>- NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016<br>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) |                                                |
| БПДК:                  | 15 mg/l (U, b,c) (BGW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дополнительная информация: H, Y (AGW) / H (EC) |

| Триметоксивинилсилан |                                                                |                         |                |          |          |                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------|
| Область применения   | Путь воздействия / сегмент окружающей среды                    | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица  | Примечание                                                       |
|                      | Окружающая среда – пресная вода                                |                         | PNEC           | 0,4      | mg/l     | Für entsprechen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.  |
|                      | Окружающая среда – морская вода                                |                         | PNEC           | 0,04     | mg/l     | Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt. |
|                      | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |                         | PNEC           | 2,4      | mg/l     | Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt. |
|                      | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод      |                         | PNEC           | 6,6      | mg/l     | Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt. |
|                      | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода           |                         | PNEC           | 1,5      | mg/kg dw | Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt. |

|                              |                                                      |                                      |      |      |                   |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода |                                      | PNEC | 0,15 | mg/kg dw          | Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt. |
|                              | Окружающая среда – грунт                             |                                      | PNEC | 0,06 | mg/kg dw          | Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt. |
| Потребители                  | Человек – дермально                                  | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,1  | mg/kg bw/day      |                                                                  |
| Потребители                  | Человек – дермально                                  | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 0,1  | mg/kg bw/day      |                                                                  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                               | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 0,7  | mg/m <sup>3</sup> |                                                                  |
| Потребители                  | Человек – орально                                    | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 0,1  | mg/kg bw/day      |                                                                  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                               | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 93,4 | mg/m <sup>3</sup> |                                                                  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                  | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 0,2  | mg/kg bw/day      |                                                                  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                               | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 2,6  | mg/m <sup>3</sup> |                                                                  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                               | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 4,9  | mg/m <sup>3</sup> |                                                                  |

| Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm) |                                                                |                                     |                |          |                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения                                                                                    | Путь воздействия / сегмент окружающей среды                    | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
|                                                                                                       | Окружающая среда – пресная вода                                |                                     | PNEC           | 0,184    | mg/l              |            |
|                                                                                                       | Окружающая среда – морская вода                                |                                     | PNEC           | 0,0184   | mg/l              |            |
|                                                                                                       | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |                                     | PNEC           | 0,193    | mg/l              |            |
|                                                                                                       | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод      |                                     | PNEC           | 100      | mg/l              |            |
|                                                                                                       | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода           |                                     | PNEC           | 1000     | mg/kg dw          |            |
|                                                                                                       | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода           |                                     | PNEC           | 100      | mg/kg dw          |            |
|                                                                                                       | Окружающая среда – грунт                                       |                                     | PNEC           | 100      | mg/kg dw          |            |
|                                                                                                       | Окружающая среда – орально (корм для животных)                 |                                     | PNEC           | 1667     | mg/kg feed        |            |
| Потребители                                                                                           | Человек – орально                                              | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 700      | mg/kg bw/d        |            |
| Рабочие / работники по найму                                                                          | Человек – ингаляционно                                         | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 10       | mg/m <sup>3</sup> |            |

| ди-"изонил" фталат           |                                                |                                     |                |          |                   |            |
|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды    | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
|                              | Окружающая среда – грунт                       |                                     | PNEC           | 30       | mg/kg             |            |
|                              | Окружающая среда – орально (корм для животных) |                                     | PNEC           | 150      | mg/kg             |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                         | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 15,3     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Потребители                  | Человек – дермально                            | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 220      | mg/kg             |            |
| Потребители                  | Человек – орально                              | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 4,4      | mg/kg             |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                            | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 366      | mg/kg             |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                         | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 51,72    | mg/m <sup>3</sup> |            |

**Кальций карбонат**

| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье              | Ключевое слово | Значение | Единица      | Примечание |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                      | PNEC           | 100      | mg/l         |            |
| Потребители                  | Человек – орально                                         | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 6,1      | mg/kg bw/day |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 10       | mg/m3        |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, местное воздействие    | DNEL           | 1,06     | mg/m3        |            |
| Потребители                  | Человек – орально                                         | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 6,1      | mg/kg bw/day |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, местное воздействие    | DNEL           | 4,26     | mg/m3        |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 10       | mg/m3        |            |

**Метанол**

| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды                    | Воздействие на здоровье              | Ключевое слово | Значение | Единица      | Примечание |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
|                              | Окружающая среда – пресная вода                                |                                      | PNEC           | 154      | mg/l         |            |
|                              | Окружающая среда – морская вода                                |                                      | PNEC           | 15,4     | mg/l         |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода           |                                      | PNEC           | 570,4    | mg/kg        |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода           |                                      | PNEC           | 57,04    | mg/kg        |            |
|                              | Окружающая среда – грунт                                       |                                      | PNEC           | 23,5     | mg/kg        |            |
|                              | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |                                      | PNEC           | 1540     | mg/l         |            |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод      |                                      | PNEC           | 100      | mg/l         |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                         | долгосрочное, местное воздействие    | DNEL           | 26       | mg/m3        |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                         | краткосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 26       | mg/m3        |            |
| Потребители                  | Человек – дермально                                            | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 4        | mg/kg bw/day |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                         | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 26       | mg/m3        |            |
| Потребители                  | Человек – орально                                              | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 4        | mg/kg bw/day |            |
| Потребители                  | Человек – дермально                                            | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 4        | mg/kg bw/day |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                         | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 26       | mg/m3        |            |
| Потребители                  | Человек – орально                                              | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 4        | mg/kg bw/day |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                            | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 20       | mg/kg bw/day |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                         | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 130      | mg/m3        |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                         | краткосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 130      | mg/m3        |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                            | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 20       | mg/kg bw/day |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                         | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 130      | mg/m3        |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                         | долгосрочное, местное воздействие    | DNEL           | 130      | mg/m3        |            |

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 сенсибилизирующее 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 ограничений, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (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.

## 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 бутилового каучука (EN ISO 374).  
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  
Рекомендуется смазать руки защитным кремом.  
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:  
Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:  
Как правило, не требуется.

Термические опасности:  
Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.  
Выбор для работы со смесями веществ осуществляется 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 деформации.  
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: Паста, жидкая.  
Цвет: Разные  
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: Информация по этому параметру отсутствует.  
Температура самовоспламенения: Информация по этому параметру отсутствует.  
Температура разложения: Информация по этому параметру отсутствует.  
pH: Смесь вступает в реакцию с водой.  
Кинематическая вязкость: Информация по этому параметру отсутствует.  
Растворимость: Реагирует с водой.  
Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): Не применяется к смесям.  
Давление паров: Информация по этому параметру отсутствует.  
Плотность и/или относительная плотность: 1,60 g/cm3 (относительная плотность)  
Относительная плотность паров: Информация по этому параметру отсутствует.



**RUS**  
Страница 4 из 8  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0007  
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0006  
Вступает в силу с: 19.10.2022  
Дата печати PDF-документа: 23.11.2022  
COSMO® HD-100.800  
COSMO® HD-100.802  
COSMO® HD-100.803

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 Возможност опасных реакций**  
Об опасных реакциях нет данных.  
**10.4 Условия, которых следует избегать**  
Влажность  
**10.5 Несовместимые материалы**  
Избегать контакта с сильными щелочами.  
Избегать контакта с сильными окислителями.  
Избегать контакта с сильными кислотами.  
**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).

| COSMO® HD-100.800<br>COSMO® HD-100.802<br>COSMO® HD-100.803                           |                |          |         |          |                                                        |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие                                                             | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля                                         | Примечание                                  |
| Острая токсичность, при проглатывании:                                                |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:                                            |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Острая токсичность, при вдыхании:                                                     | ATE            | >20      | mg/l/4h |          |                                                        | рассчитанное значение, Опасные пары         |
| Разъедание/раздражение кожи:                                                          |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:                                               |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:                                              |                |          |         |          | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Нет (попадани е на кожу), Экспертная оценка |
| Мутагенность половых органов:                                                         |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Канцерогенность:                                                                      |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Репродуктивная токсичность:                                                           |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-RE):  |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Опасность при аспирации:                                                              |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |
| Симптомы:                                                                             |                |          |         |          |                                                        | нет данных                                  |

| Триметоксивинилсилан                       |                |          |         |          |                                              |               |
|--------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------------------------------------|---------------|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля                               | Примечание    |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | 7120     | mg/kg   | Крыса    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |               |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | 3200     | mg/kg   | Кролик   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |               |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LC50           | 16,8     | mg/l/4h | Крыса    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Опасные пары  |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LD50           | 2773     | ppm/4h  | Крыса    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Аэрозоль      |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         | Кролик   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         | Кролик   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Не раздражает |

|                                                                                       |        |       |       |                        |                                                                                                     |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Респираторная или кожная сенсibilизация:                                              |        |       |       | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                       | Skin Sens. 1B                                                                  |
| Мутагенность половых органов:                                                         |        |       |       |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                               | Негативно Chinese hamster                                                      |
| Мутагенность половых органов:                                                         |        |       |       |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                                  | Негативно                                                                      |
| Мутагенность половых органов:                                                         |        |       |       | Крыса                  | OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)                                                   | Негативно                                                                      |
| Мутагенность половых органов:                                                         |        |       |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                          | Негативно                                                                      |
| Репродуктивная токсичность:                                                           | NOAE L | 1000  | mg/kg | Крыса                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) | Негативно                                                                      |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):                                     | NOAE L | >= 75 | mg/kg | Кролик                 | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                                    | Негативно                                                                      |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | LOAE L | 0,58  | mg/l  | Крыса                  | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)                                            | Опасные пары                                                                   |
| Симптомы:                                                                             |        |       |       |                        |                                                                                                     | Оглушение, Головокружение, Тошнота, боли в животе, Одышка, расстройство зрения |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAE L | 62,5  | mg/kg | Крыса                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) | Органи-мишень (органы-мишени): мочевой пузырь                                  |

| Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm) |                |          |         |                        |                                                          |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие                                                                             | Конечная точка | Значение | Единица | Организм               | Метод контроля                                           | Примечание                                        |
| Острая токсичность, при проглатывании:                                                                | LD50           | >5000    | mg/kg   | Крыса                  | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)   |                                                   |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:                                                            | LD50           | >5000    | mg/kg   | Кролик                 |                                                          |                                                   |
| Острая токсичность, при вдыхании:                                                                     | LC50           | >6,8     | mg/l/4h | Крыса                  |                                                          |                                                   |
| Разъедание/раздражение кожи:                                                                          |                |          |         | Кролик                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Не раздражает                                     |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:                                                               |                |          |         | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Не раздражает, Возможно механическое раздражение. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:                                                              |                |          |         |                        | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Не сенсibilизирующее                              |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:                                                              |                |          |         | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Нет (попадани е на кожу)                          |
| Мутагенность половых органов:                                                                         |                |          |         |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Негативно                                         |
| Мутагенность половых органов:                                                                         |                |          |         | Млекопитающее          | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно                                         |
| Мутагенность половых органов:                                                                         |                |          |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                                              | Негативно                                         |
| Мутагенность половых органов:                                                                         |                |          |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Негативно                                         |
| Мутагенность половых органов:                                                                         |                |          |         |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Негативно                                         |

RUS

Страница 5 из 8  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0007  
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0006  
Вступает в силу с: 19.10.2022  
Дата печати PDF-документа: 23.11.2022  
COSMO® HD-100.800  
COSMO® HD-100.802  
COSMO® HD-100.803

|                                                                                       |       |      |                   |       |                                                  |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):                                     |       |      |                   | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Нет указаний на подобное действие.                                |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):  |       |      |                   |       |                                                  | Не раздражает (дыхательные пути).                                 |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 3500 | mg/kg/d           | Крыса |                                                  | (90d)                                                             |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEC | 10   | mg/m <sup>3</sup> | Крыса |                                                  | (90d)                                                             |
| Симптомы:                                                                             |       |      |                   |       |                                                  | раздражение слизистой оболочки, Кашель, Удушье, Высушивание кожи. |

| кремний диоксид                            |                |          |         |          |                                                           |               |
|--------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля                                            | Примечание    |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | >5000    | mg/kg   | Крыса    | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |               |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | > 2000   | mg/kg   | Крыса    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |               |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         | Кролик   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         | Кролик   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Не раздражает |
| Мутагенность половых органов:              |                |          |         |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Негативно     |
| Опасность при аспирации:                   |                |          |         |          |                                                           | Нет           |

| Метанол                                                                               |                |          |         |                        |                                                              |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие                                                             | Конечная точка | Значение | Единица | Организм               | Метод контроля                                               | Примечание                                 |
| Острая токсичность, при проглатывании:                                                | ATE            | 300      | mg/kg   | Человек                |                                                              | Воздействие на людей.                      |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:                                            | LD50           | 17100    | mg/kg   | Кролик                 |                                                              | Классификация ЕС не соответствует этому.   |
| Острая токсичность, при вдыхании:                                                     | LC50           | 85       | mg/l/4h | Крыса                  |                                                              | Нейтрален для классификации., Опасные пары |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:                                               |                |          |         | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Не раздражает                              |
| Респираторная или кожная сенсибилизация:                                              |                |          |         | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Нет (попадания на кожу)                    |
| Мутагенность половых органов:                                                         |                |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Негативно                                  |
| Мутагенность половых органов:                                                         |                |          |         |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)           | Негативно                                  |
| Канцерогенность:                                                                      |                |          |         |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Негативно                                  |
| Репродуктивная токсичность:                                                           | NOAEL          | 1,3      | mg/l    |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)        |                                            |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL          | 0,13     | mg/l    | Крыса                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) |                                            |

|           |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Симптомы: |  |  |  |  |  | боли в животе, Вызывает рвоту, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, сонливость, расстройство зрения, Слезивость глаз, Тошнота, Замешательство, оглушение, Головокружение |
|-----------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Информация о других опасностях

| COSMO® HD-100.800<br>COSMO® HD-100.802<br>COSMO® HD-100.803 |                |          |         |          |                |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие                                   | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание                                                               |
| 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).

| COSMO® HD-100.800<br>COSMO® HD-100.802<br>COSMO® HD-100.803 |                |       |          |         |          |                |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 комплексообразующих веществ) >= 80%/28d: неприменимо |

RUS

Страница 6 из 8

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

Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0007

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0006

Вступает в силу с: 19.10.2022

Дата печати PDF-документа: 23.11.2022

COSMO® HD-100.800

COSMO® HD-100.802

COSMO® HD-100.803

|                |     |  |  |   |  |  |                                                                                                                   |
|----------------|-----|--|--|---|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прочие данные: | AOX |  |  | % |  |  | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогенов, содержащих соединения (AOX). |
|----------------|-----|--|--|---|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триметоксивинилсилан               |                |       |          |         |                           |                                                                                          |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие          | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                  | Метод контроля                                                                           | Примечание                                                                                                                              |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | LC50           | 96h   | 191      | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                                                                                                         |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | EC50           | 48h   | 168,7    | mg/l    | Daphnia magna             | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)                     |                                                                                                                                         |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | NOEC/N OEL     | 21d   | 28       | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               |                                                                                                                                         |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50           | 72h   | >100     | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                                                                                                         |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | NOEC/N OEL     | 72h   | 25       | mg/l    | Selenastrum capricornutum |                                                                                          |                                                                                                                                         |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   | BOD            | 28d   | 51       | %       |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                       | Не очень легко разлагается биологически                                                                                                 |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | Log Kow        |       | 1,1      |         |                           |                                                                                          | Не ожидается 20 °C                                                                                                                      |
| QSAR                               |                |       |          |         |                           |                                                                                          |                                                                                                                                         |
| 12.4. Мобильность в почве:         |                |       |          |         |                           |                                                                                          | Низкое                                                                                                                                  |
| Токсичность для бактерий:          | EC50           | 3h    | >2500    | mg/l    | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                                                                         |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |                |       |          |         |                           |                                                                                          | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумуляруемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулярующимся веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий:          | EC10           | 5h    | 1000     | mg/l    | Pseudomonas putida        |                                                                                          |                                                                                                                                         |

| Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm) |                |       |          |         |                     |                                                  |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Токсичность / воздействие                                                                             | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм            | Метод контроля                                   | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб:                                                                            | LC50           | 96h   | >100     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Токсичность для дафний:                                                                         | LC50           | 48h   | >100     | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |

|                                    |            |     |        |       |                                 |                       |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|------------|-----|--------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50       | 72h | 16     | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 |                                                                                                                                         |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |            |     |        |       |                                 |                       | Не относится к неорганическим веществам.                                                                                                |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | BCF        | 42d | 9,6    |       |                                 |                       | Не ожидается                                                                                                                            |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | BCF        | 14d | 19-352 |       |                                 |                       | Oncorhynchus mykiss                                                                                                                     |
| 12.4. Мобильность в почве:         |            |     |        |       |                                 |                       | Негативно                                                                                                                               |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |            |     |        |       |                                 |                       | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумуляруемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулярующимся веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий:          |            |     | >5000  | mg/l  | Escherichia coli                |                       |                                                                                                                                         |
| Токсичность для бактерий:          | LC0        | 24h | >10000 | mg/l  | Pseudomonas fluorescens         |                       |                                                                                                                                         |
| Токсичность для кольчатых червей:  | NOEC/N OEL |     | >1000  | mg/kg | Eisenia foetida                 |                       |                                                                                                                                         |
| Растворимость в воде:              |            |     |        |       |                                 |                       | Нерастворимо 20 °C                                                                                                                      |

| кремний диоксид                    |                |       |          |         |                         |                                                  |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие          | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                | Метод контроля                                   | Примечание                                                                                                                              |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | EC0            | 96h   | >10000   | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                                                                                                                         |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | EC0            | 24h   | >1000    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                                                                                                                         |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | ErC50          | 72h   | >=10000  | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                                                                                                                         |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |                |       |          |         |                         |                                                  | Неорганические продукты не удаляются из воды при помощи биологического способа очистки.                                                 |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |                |       |          |         |                         |                                                  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумуляруемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулярующимся веществом (vPvB). |

| Метанол                   |                |       |          |         |          |                |            |
|---------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |

|                                    |         |     |        |      |                                                          |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|---------|-----|--------|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |         |     |        |      |                                                          | Это не вещество PBT (устойчиво е, биоаккумулируемое, токсичное) . Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим ся веществом (vPvB). |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | LC50    | 96h | 154 00 | mg/l | Lepomis macrochirus                                      | ЕРА-660/3-75-009                                                                                                                           |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | EC50    | 96h | 182 60 | mg/l | Daphnia magna                                            | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                           |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50    | 96h | 220 00 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata                          | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                                                                    |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |         | 28d | 99     | %    | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Легко разлагается биологически                                                                                                             |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции :   | BCF     |     | 284 00 |      | Chlorella vulgaris                                       | Не ожидается                                                                                                                               |
| Токсичность для бактерий:          | IC50    | 3h  | >10 00 | mg/l | activated sludge                                         | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))                                                   |
| Прочие данные:                     | Log Pow |     | - 0,77 |      |                                                          |                                                                                                                                            |
| Прочие данные:                     | DOC     |     | <70    | %    |                                                          |                                                                                                                                            |
| Прочие данные:                     | BOD     |     | >60    | %    |                                                          |                                                                                                                                            |

### 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/EC) 08 04 10

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

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 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 LC:

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. 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 о защите материнства!

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Соблюдать положения Регламента (ЕС) № 649/2012 «об экспорте и импорте опасных химических веществ», поскольку продукт содержит вещество, на которое распространяется действие данного регламента.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC):

< 0,1 %

#### 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

### 16 Дополнительная информация

Переработанные пункты:

8

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

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).

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H332 Вредно при вдыхании.

Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

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

Skin Sens. — Кожный сенсибилизатор

Carc. — Канцерогены

#### 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.

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)                        |
| EC                        | Европейский Союз                                                                                                                                                                                            |
| EC                        | Европейское сообщество                                                                                                                                                                                      |
| AOX                       | Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - OOT) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) |
| ASTM                      | ASTM International (American Society for Testing and Materials)                                                                                                                                             |
| ATE                       | Acute Toxicity Estimate (= OOT - Оценка острой токсичности)                                                                                                                                                 |
| E3C                       | 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                                                                                                                                                                            |
| Fax                       | Факс                                                                                                                                                                                                        |
| GWP                       | Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)                                                                                                                                     |
| н.д.                      | нет данных                                                                                                                                                                                                  |
| н.и.                      | не имеется                                                                                                                                                                                                  |
| н.п.                      | не проверено                                                                                                                                                                                                |
| напр.                     | например                                                                                                                                                                                                    |
| непр.                     | неприменимо                                                                                                                                                                                                 |
| IARC                      | International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)                                                                                                             |
| IATA                      | International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)                                                                                                                  |
| IBC (Code)                | International Bulk Chemical (Code)                                                                                                                                                                          |
| орг.                      | органический                                                                                                                                                                                                |
| прибл.                    | приблизительно                                                                                                                                                                                              |
| IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)                                                                                                                                                 |
| IUCLID                    | International Uniform Chemical Information Database                                                                                                                                                         |
| 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)                                                                                           |

RUS

Страница 8 из 8

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

Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0007

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0006

Вступает в силу с: 19.10.2022

Дата печати PDF-документа: 23.11.2022

COSMO® HD-100.800

COSMO® HD-100.802

COSMO® HD-100.803

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

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

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

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PVC поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

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

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

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

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

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

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

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