

## AUS Silikonfarbe

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ

**1.1 Наименование продукции:** AUS Silikonfarbe

**1.2 Применение:**

Надлежащие виды использования: фасадная краска

Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3

**1.3 Предприятие:**

Auswahl s.r.o.  
Srnečková 466  
190 14 Praha 9, the Czech republic  
www.auswahl.biz

**1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** +420 720 248 317

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

**2.1 Классификация:**

**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.

Aquatic Acute 3: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H402

**2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**

**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

**Краткая характеристика опасности:**

Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов

**Меры предосторожности:**

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

P102: Хранить в недоступном для детей месте

P273: Избегать попадания в окружающую среду

P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы раздельного сбора, установленного в Вашем городе

**2.3 Прочие виды опасности:**

Не применяется

### РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

**3.1 Вещество:**

Не применяется

**3.2 Смесь:**

**Химическое описание:** Водная смесь на основе добавок, наполнителей и смол

**Опасные компоненты:**

Согласно Таблице A.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация   | Химическое наименование / классификация                                                                                   | Конц.                                                                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 14808-60-7 | <b>Кварц</b><br>STOT RE 2: H373 - Осторожно                                                                               | 0,1 - <1 %<br>    |
| CAS: 64742-65-0 | <b>Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные</b><br>Asp. Тох. 1: H304 - Опасно                                     | 0,1 - <1 %<br>    |
| CAS: 5395-50-6  | <b>Тетрагидро-1,3,4,6-тетракис(гидроксиметил)имидазо[4,5-d]имидазол-2,5(1H,3H)-дион</b><br>Skin Sens. 1: H317 - Осторожно | 0,01 - <0,1 %<br> |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (продолжение следует)**

| Идентификация   | Химическое наименование / классификация                                                                                                                                                                     | Конц.            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS: 1314-13-2  | <b>Цинк оксид</b><br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Осторожно                                                                                                                             | 0,01 - <0,1 %    |
| CAS: 84133-50-6 | <b>Alcohols,C12-14-secondary, ethoxylated</b><br>Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно                                                                                                             | 0,01 - <0,1 %    |
| CAS: 1310-73-2  | <b>Натрий гидроксид</b><br>Skin Corr. 1A: H314 - Опасно                                                                                                                                                     | 0,01 - <0,1 %    |
| CAS: 25322-69-4 | <b>альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандил)]</b><br>Acute Tox. 4: H302 - Осторожно                                                                                                            | 0,01 - <0,1 %    |
| CAS: 10222-01-2 | <b>2,2-dibromo-2-cianoacetamide</b><br>Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно           | 0,0015 - <0,01 % |
| CAS: 13463-41-7 | <b>Pyrrithione zinc</b><br>Acute Tox. 3: H301+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Опасно                                                                               | 0,0015 - <0,01 % |
| CAS: 886-50-0   | <b>Terbutryn</b><br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Осторожно                                                                                                          | 0,0015 - <0,01 % |
| CAS: 67-56-1    | <b>Метанол</b><br>Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Опасно                                                                                                                | 0,0015 - <0,01 % |
| CAS: 26530-20-1 | <b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b><br>Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно                         | 0,0015 - <0,01 % |
| CAS: 55965-84-9 | <b>2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном</b><br>Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно | 0,0015 - <0,01 % |
| CAS: 50-00-0    | <b>Метаналь водный</b><br>Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 2: H351; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно                                                                                     | <0,0015 %        |

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 8, 11, 12, 15 и 16.

**Дополнительная информация:**

| Идентификация    | Множитель М |     |
|------------------|-------------|-----|
| Pyrrithione zinc | Острый      | 100 |
| CAS: 13463-41-7  | Хронический | 10  |

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за медицинской помощью.

**При вдыхании:**

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. Тем не менее, при появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. Если пострадавшему не стало лучше, запросить медицинскую помощь.

**При воздействии на кожу:**

Продукция не классифицирована как обладающая кожной токсичностью. Тем не менее, при контакте с кожей рекомендуется снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным моющим средством. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу.

**При попадании в глаза:**

Промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

**При попадании внутрь/вдыхании:**

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. Уложить пострадавшего. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Silikonfarbe

### РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

#### 4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:

Острые и отдаленные эффекты, указанные в разделах 2 и 11.

#### 4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

### РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1 Средства тушения пожаров:

Невоспламеняющееся вещество при нормальных условиях хранения, обращения и применения, содержащее воспламеняющиеся ингредиенты. В случае возникновения пожара вследствие неправильного обращения, хранения или применения желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), согласно Регламенту о требованиях к средствам противопожарной защиты. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

#### 5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

#### 5.3 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

#### Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

#### 6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

#### 6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

#### 6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

#### 6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

#### 7.1 Меры предосторожности при обращении:

А.- Рекомендации по безопасному обращению

**AUS Silikonfarbe**

**РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)**

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания жидкости из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Не допускать испарения химической продукции, так как она содержит воспламеняющиеся вещества, которые в присутствии источников возгорания могут образовать воспламеняющуюся смесь пар/воздух. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.), переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

**7.2 Условия хранения:**

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C  
Макс. температура: 35 °C  
Макс. время: 18 мес.

B.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Дополнительная информация находится в разделе 10.5

**7.3 Особые виды применения:**

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:**

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 76 (ред. от 16.09.2013) "О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03"):

| Идентификация                                     | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде |      |           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|-----------|
| Титан диоксид<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 | ПДК                                                  |      | 10 mg/m³  |
|                                                   | среднесменная ПДК                                    |      |           |
|                                                   | Год                                                  | 2017 |           |
| Целлюлоза<br>CAS: 9004-34-6<br>EC: 232-674-9      | ПДК                                                  |      |           |
|                                                   | среднесменная ПДК                                    |      | 10 mg/m³  |
|                                                   | Год                                                  | 2017 |           |
| Пропан-1,2-диол<br>CAS: 57-55-6<br>EC: 200-338-0  | ПДК                                                  |      |           |
|                                                   | среднесменная ПДК                                    |      | 7 mg/m³   |
|                                                   | Год                                                  | 2017 |           |
| Метаналь водный<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8  | ПДК                                                  |      |           |
|                                                   | среднесменная ПДК                                    |      | 0,5 mg/m³ |
|                                                   | Год                                                  | 2017 |           |
| Цинк оксид<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5     | ПДК                                                  |      | 0,5 mg/m³ |
|                                                   | среднесменная ПДК                                    |      | 1,5 mg/m³ |
|                                                   | Год                                                  | 2017 |           |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6          | ПДК                                                  |      | 5 mg/m³   |
|                                                   | среднесменная ПДК                                    |      | 15 mg/m³  |
|                                                   | Год                                                  | 2017 |           |

**8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:**

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

### РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать основное средство индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации о личной защите (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, содержащиеся в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике.

#### В.- Защита органов дыхания.

Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.

#### С.- Специальная защита рук.

| Знак, связанный с техникой безопасности                                                                                | СИЗ                                        | Примечания                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Обязательно необходима защита рук | Защитные перчатки от незначительных рисков | Заменить перчатки при наличии любого признака износа. При длительном контактировании с продуктом в профессиональном/промышленном использовании, рекомендуется использовать перчатки CE III в соответствии с нормами EN 420 и EN 374 |

Так как продукт представляет собой смесь различных материалов, устойчивость материала перчаток не может быть надежно рассчитана заранее, и поэтому должна проверяться перед нанесением.

#### Д.- Защита глаз и лица

| Знак, связанный с техникой безопасности                                                                                   | СИЗ                                         | Примечания                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Обязательно необходима защита лица | Обзорные очки против брызг и / или проекции | Чистить ежедневно и дезинфицировать периодически в соответствии с инструкциями изготовителя. Рекомендуется использование в случае риска разбрызгивания. |

#### Е.- Защита тела

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ                                        | Примечания                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Рабочая одежда                             | Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|                                         | Рабочая обувь с противоскользящей подошвой | Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 20345 и EN 13832-1                                           |

#### Г.- Дополнительные меры при ЧС

| Экстренные меры                                                                                      | Нормы                          | Экстренные меры                                                                                         | Нормы                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Аварийный душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Фонтан для глаз | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

## AUS Silikonfarbe

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

##### Физическое состояние:

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Физическое состояние при 20 °C: | Жидкость                                 |
| Внешний вид:                    | Плотное вещество                         |
| Цвет:                           | В соответствии с маркировкой на упаковке |
| Запах:                          | Характерный                              |
| Порог запаха:                   | Не применяется *                         |

##### Летучесть:

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 65 - 2230 °C      |
| Давление пара при 20 °C:                      | 2344 Pa           |
| Давление пара при 50 °C:                      | 12341 Pa (12 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется *  |

##### Характеристики продукции:

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Плотность при 20 °C:                                | 1300 - 1400 kg/m <sup>3</sup> |
| Относительная плотность при 20 °C:                  | 1,25 - 1,45                   |
| Динамическая вязкость при 20 °C:                    | Не применяется *              |
| Кинематическая вязкость при 20 °C:                  | Не применяется *              |
| Кинематическая вязкость при 40 °C:                  | Не применяется *              |
| Конц.:                                              | Не применяется *              |
| Водородный показатель (pH):                         | Не применяется *              |
| Плотность пара при 20 °C:                           | Не применяется *              |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C: | Не применяется *              |
| Растворимость в воде при 20 °C:                     | Не применяется *              |
| Свойство растворимости:                             | Не применяется *              |
| Температура разложения:                             | Не применяется *              |
| Температура плавления:                              | Не применяется *              |
| Взрывные свойства:                                  | Не применяется *              |
| Окислительные свойства:                             | Не применяется *              |

##### Воспламеняемость:

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Температура воспламенения:                     | Негорючее вещество (>93 °C) |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):           | Не применяется *            |
| Температура самовозгорания:                    | 393 °C                      |
| Нижний концентрационный предел воспламенения:  | Не применяется *            |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Не применяется *            |

##### Взрываемости:

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Нижний пределы взрываемости:  | Не применяется * |
| Верхний пределы взрываемости: | Не применяется * |

#### 9.2 Дополнительная информация:

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Поверхностное давление при 20 °C: | Не применяется * |
| Коэффициент преломления:          | Не применяется * |

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

#### 10.1 Химическая активность:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

### 10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

### 10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

### 10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

| Удар и трение  | Контакт с воздухом | Нагревание            | Солнечный свет        | Влажность      |
|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Не применяется | Не применяется     | Меры предосторожности | Меры предосторожности | Не применяется |

### 10.5 Несовместимые вещества/материалы:

| Кислоты                  | Вода           | Материалы, поддерживающие горение | Горючие материалы | Другие                                                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Избегайте сильных кислот | Не применяется | Избегать прямого контакта         | Не применяется    | Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями |

### 10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода и другие органические соединения.

## РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

#### Опасно для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A.- При проглатывании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

- При попадании на кожу: продукция не классифицирована как опасная при попадании на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- При попадании в глаза: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная и канцерогенная. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие канцерогенностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

**E- Сенсibiliзирующее действие:**

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.

**F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):**

Данная продукция не классифицирована как опасная при однократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при однократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.

**G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):**

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

**H- Вещество, токсичное при вдыхании:**

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

**Дополнительная информация:**

Не применяется

**Специфическая информация о токсичности веществ:**

| Идентификация                                                                                       | Острая токсичность |                | Род   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------|
| Кварц<br>CAS: 14808-60-7                                                                            | LD50 перорально    | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L        |       |
| Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные<br>CAS: 64742-65-0                                 | LD50 перорально    | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L       |       |
| Тетрагидро-1,3,4,6-тетраakis(гидроксиметил)имидазо[4,5-d]имидазол-2,5(1H,3H)-дион<br>CAS: 5395-50-6 | LD50 перорально    | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L       |       |
| Цинк оксид<br>CAS: 1314-13-2                                                                        | LD50 перорально    | 7950 mg/kg     | Мышь  |
|                                                                                                     | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L        |       |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>CAS: 84133-50-6                                          | LD50 перорально    | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LC50 ингаляционно  | Не применяется |       |
| Натрий гидроксид<br>CAS: 1310-73-2                                                                  | LD50 перорально    | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L        |       |
| альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандиол)]<br>CAS: 25322-69-4                         | LD50 перорально    | 1000 mg/kg     | Крыса |
|                                                                                                     | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg    |       |
|                                                                                                     | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L       |       |

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

| Идентификация                                                                         | Острая токсичность |                 | Род    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------|
| 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide<br>CAS: 10222-01-2                                       | LD50 перорально    | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                                       | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                                       | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L         |        |
| Pyrrhithione zinc<br>CAS: 13463-41-7                                                  | LD50 перорально    | 302 mg/kg       | Крыса  |
|                                                                                       | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                                       | LC50 ингаляционно  | 0,61 mg/L (4 h) | Крыса  |
| Terbutryn<br>CAS: 886-50-0                                                            | LD50 перорально    | 2000 mg/kg      | Крыса  |
|                                                                                       | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                                       | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L         |        |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1                                                               | LD50 перорально    | 100 mg/kg       | Крыса  |
|                                                                                       | LD50 чрескожно     | 300 mg/kg       | Кролик |
|                                                                                       | LC50 ингаляционно  | 3 mg/L (4 h)    | Крыса  |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>CAS: 26530-20-1                                        | LD50 перорально    | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                                       | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                                       | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L        |        |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>CAS: 55965-84-9 | LD50 перорально    | 100 mg/kg       | Крыса  |
|                                                                                       | LD50 чрескожно     | 300 mg/kg       | Крыса  |
|                                                                                       | LC50 ингаляционно  | Не применяется  |        |
| Метаналь водный<br>CAS: 50-00-0                                                       | LD50 перорально    | 100 mg/kg       | Крыса  |
|                                                                                       | LD50 чрескожно     | 270 mg/kg       | Кролик |
|                                                                                       | LC50 ингаляционно  | 1,1 mg/L (4 h)  | Крыса  |

**расчетная оценка острой токсичности (ATE mix):**

| ATE mix      |                                 | Компонента(ов) неизвестной токсичности |
|--------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Перорально   | >5000 mg/kg (Метод подсчета)    | Не применяется                         |
| Чрескожно    | >5000 mg/kg (Метод подсчета)    | Не применяется                         |
| Ингаляционно | >20 mg/L (4 h) (Метод подсчета) | Не применяется                         |

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

**12.1 Специфическая информация об экотоксичности :**

| Идентификация                                   | Острая токсичность |                     | Вид                    | Род          |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| Цинк оксид<br>CAS: 1314-13-2                    | LC50               | 0,82 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus kisutch   | Рыба         |
|                                                 | EC50               | 3,4 mg/L (48 h)     | Daphnia magna          | Ракообразное |
|                                                 | EC50               | Не применяется      |                        |              |
| Натрий гидроксид<br>CAS: 1310-73-2              | LC50               | 189 mg/L (48 h)     | Leuciscus idus         | Рыба         |
|                                                 | EC50               | 33 mg/L             | Crangon crangon        | Ракообразное |
|                                                 | EC50               | Не применяется      |                        |              |
| 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide<br>CAS: 10222-01-2 | LC50               | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                        | Рыба         |
|                                                 | EC50               | 0,1 - 1 mg/L        |                        | Ракообразное |
|                                                 | EC50               | 0,1 - 1 mg/L        |                        | Водоросль    |
| Pyrrhithione zinc<br>CAS: 13463-41-7            | LC50               | 0,003 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas    | Рыба         |
|                                                 | EC50               | 0,008 mg/L (48 h)   | Daphnia magna          | Ракообразное |
|                                                 | EC50               | Не применяется      |                        |              |
| Terbutryn<br>CAS: 886-50-0                      | LC50               | 0,82 mg/L (96 h)    | Salmo gairdneri        | Рыба         |
|                                                 | EC50               | 2,66 mg/L (48 h)    | Daphnia magna          | Ракообразное |
|                                                 | EC50               | Не применяется      |                        |              |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1                         | LC50               | 15400 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus    | Рыба         |
|                                                 | EC50               | 12000 mg/L (96 h)   | Nitrocras spinipes     | Ракообразное |
|                                                 | EC50               | 530 mg/L (168 h)    | Microcystis aeruginosa | Водоросль    |

**AUS Silikonfarbe**

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)**

| Идентификация                                                                         | Острая токсичность |                     | Вид                 | Род          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>CAS: 26530-20-1                                        | LC50               | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                     | Рыба         |
|                                                                                       | EC50               | 0,1 - 1 mg/L        |                     | Ракообразное |
|                                                                                       | EC50               | 0,1 - 1 mg/L        |                     | Водоросль    |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>CAS: 55965-84-9 | LC50               | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                     | Рыба         |
|                                                                                       | EC50               | 0,1 - 1 mg/L        |                     | Ракообразное |
|                                                                                       | EC50               | 0,1 - 1 mg/L        |                     | Водоросль    |
| Метаналь водный<br>CAS: 50-00-0                                                       | LC50               | 100 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus | Рыба         |
|                                                                                       | EC50               | 42 mg/L (24 h)      | Daphnia magna       | Ракообразное |
|                                                                                       | EC50               | Не применяется      |                     |              |

**12.2 Миграция:**

| Идентификация                   | Разложение |                | Биоразложение      |          |
|---------------------------------|------------|----------------|--------------------|----------|
| Метанол<br>CAS: 67-56-1         | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L |
|                                 | ХПК        | 1.42 g O2/g    | Период             | 14 дней  |
|                                 | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 92 %     |
| Метаналь водный<br>CAS: 50-00-0 | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L |
|                                 | ХПК        | Не применяется | Период             | 14 дней  |
|                                 | БПК5/ХПК   | 0.74           | % биodeградируемый | 92 %     |

**12.3 Устойчивость и разложение:**

| Идентификация                   | Потенциал биоаккумуляции |        |
|---------------------------------|--------------------------|--------|
| Terbutryn<br>CAS: 886-50-0      | BCF                      |        |
|                                 | Log POW                  | 3,74   |
|                                 | Потенциал                |        |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1         | BCF                      | 3      |
|                                 | Log POW                  | -0,77  |
|                                 | Потенциал                | Низкий |
| Метаналь водный<br>CAS: 50-00-0 | BCF                      | 3      |
|                                 | Log POW                  | 0,35   |
|                                 | Потенциал                | Низкий |

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

| Идентификация                   | Поглощение/десорбции   |                      | изменчивость  |                    |
|---------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|--------------------|
| Terbutryn<br>CAS: 886-50-0      | Кос                    | 700                  | Henry         | 2,128E-3 Pa·m³/mol |
|                                 | Заклучение             | Средний              | Сухая почва   | Не применяется     |
|                                 | Поверхностное давление | Не применяется       | Влажная почва | Не применяется     |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1         | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется     |
|                                 | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется     |
|                                 | Поверхностное давление | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется     |
| Метаналь водный<br>CAS: 50-00-0 | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется     |
|                                 | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется     |
|                                 | Поверхностное давление | 1,416E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется     |

**12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:**

Не применяется

**12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:**

Не описаны

**РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:**

**Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Silikonfarbe

### РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ) (продолжение следует)

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

#### Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2017, RID 2017, Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2011 г. № 272):

- |                                                                                                                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>                                                                                                                                                                              | Не применяется |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>                                                                                                                                                                | Не применяется |
| <b>14.3 Класс:</b>                                                                                                                                                                                  | Не применяется |
| Маркировка:                                                                                                                                                                                         | Не применяется |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>                                                                                                                                                                        | Не применяется |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>                                                                                                                                                           | Нет            |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>                                                                                                                                          |                |
| Физико-химические свойства:                                                                                                                                                                         | см. раздел 9   |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется |

#### Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:

- |                                                                                                                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>                                                                                                                                                                              | Не применяется |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>                                                                                                                                                                | Не применяется |
| <b>14.3 Класс:</b>                                                                                                                                                                                  | Не применяется |
| Маркировка:                                                                                                                                                                                         | Не применяется |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>                                                                                                                                                                        | Не применяется |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>                                                                                                                                                           | Нет            |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>                                                                                                                                          |                |
| Физико-химические свойства:                                                                                                                                                                         | см. раздел 9   |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется |

#### Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2017:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Silikonfarbe

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)

|                                                                                                                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>                                                                                                                                                                              | Не применяется |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>                                                                                                                                                                | Не применяется |
| <b>14.3 Класс:</b>                                                                                                                                                                                  | Не применяется |
| Маркировка:                                                                                                                                                                                         | Не применяется |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>                                                                                                                                                                        | Не применяется |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>                                                                                                                                                           | Нет            |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>                                                                                                                                          |                |
| Физико-химические свойства:                                                                                                                                                                         | см. раздел 9   |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется |

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

#### 15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ: Кварц ; Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные ; Тетрагидро-1,3,4,6-тетраakis(гидроксиметил)имидазо[4,5-д]имидазол-2,5(1H,3H)-дион ; Цинк оксид ; Натрий гидроксид ; альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандиол)] ; 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide ; Метанол ; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one ; 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном ; Метаналь водный

#### Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

#### Другое законодательство:

ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.  
ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования  
ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм  
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения  
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду  
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2016 г. № 1019 - О техническом регламенте о безопасности химической продукции

### РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

#### Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

H402: Вредно для водных организмов

#### Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)**

Acute Tox. 2: H330 - Смертельно при вдыхании  
 Acute Tox. 3: H301 - Токсично при проглатывании  
 Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсично при проглатывании, попадании на кожу или вдыхании  
 Acute Tox. 3: H301+H331 - Токсично при проглатывании или вдыхании  
 Acute Tox. 3: H311+H331 - Токсично при попадании на кожу или вдыхании  
 Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании  
 Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями  
 Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути  
 Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания  
 Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия  
 Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси  
 Skin Corr. 1A: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги  
 Skin Corr. 1B: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги  
 Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение  
 Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию  
 STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Ингаляционно)  
 STOT SE 1: H370 - Поражает органы

**Советы по подготовке и обучению персонала:**

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

**Основные библиографические источники:**

<http://www.gost.ru/>

**Аббревиатуры и сокращения:**

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
 IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам  
 IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта  
 ICAO: Международная организация гражданской авиации  
 COD: химическая потребность в кислороде  
 BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней  
 BCF: фактор биоконцентрации  
 LD50: летальная доза 50  
 LC50: летальная концентрация 50  
 EC50: эффективная концентрация 50  
 Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»  
 Кос: коэффициент распределения органического углерода  
 Само. Классификация: Самостоятельная классификация  
 Не класс.: Не классифицируется  
 Конц.: Концентрация

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.