



## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

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

**1.1 Наименование продукции:** Грунт акриловый 5:1 HS 388

**Другие способы идентификации:**

**1.2 Применение:**

Надлежащие виды использования: Грунтовка антикоррозионная. Исключительное использование профессиональный пользователь

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

**1.3 Предприятие:**

Multichem Sp. zo.o.  
ul. Przemysłowa 2  
62-030 LUBOŃ - POLSKA  
Тел.: +48 61 893 37 31 - Факс: +48 61 893 37 32  
info@multichem.pl  
<https://www.multichem.pl>

**1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** +61 893 37 31 (8:00 - 16:00)

### 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.

Acute Tox. 4: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс опасности 4, H332

Acute Tox. 5: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс опасности 5, H313

Acute Tox. 5: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс опасности 5, H303

Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351

Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319

Flam. Liq. 3: Воспламеняющиеся жидкости, Класс опасности 3, H226

Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 2, H315

STOT RE 2: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/ продолжительном воздействии (при проглатывании), Класс опасности 2, H373

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

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

**Внимание**



**Краткая характеристика опасности:**

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H303 - Может причинить вред при проглатывании.

H313 - Может причинить вред при попадании на кожу.

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 - Вредно при вдыхании.

H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально).

**Меры предосторожности:**



## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)

P210: Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P280: Использовать защитными перчатками/спецодежду защиты/средства защиты органов дыхания/средства защиты глаз/защитная обувь.  
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/., (при необходимости производитель/поставщик указывает специальные очищающие средства).  
P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.  
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P308+P313: ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.  
P370+P378: В случае пожара: для тушения использовать порошковый огнетушитель ABC.  
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер в соответствии с правилами об опасных отходах, упаковке и упаковочных отходах соответственно.

#### Вещества, по которым производится классификация

Диметилбензол (смесь изомеров) ; Этилбензол  
ВОС: 2004/42/WE II B(c) (540) 477

#### 2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

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

#### 3.1 Вещество:

Не применяется

#### 3.2 Смесь:

**Химическое описание:** Смесь на основе химической продукции

#### Опасные компоненты:

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

| Идентификация  | Химическое наименование / классификация                                                                                                                                                                                                                         | Конц.     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 1330-20-7 | <b>Диметилбензол (смесь изомеров)</b><br>Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно | 5 - <15 % |
| CAS: 123-86-4  | <b>Бутилэтанол</b><br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно                                                                                                                                                                                           | <15 %     |
| CAS: 100-41-4  | <b>Этилбензол</b><br>Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно                                                                                                                                  | <3 %      |
| CAS: 100-42-5  | <b>Стирол</b><br>Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Опасно                                     | <1 %      |
| CAS: 78-83-1   | <b>2-метилпропан-1-ол</b><br>Acute Tox. 5: H303; Acute Tox. 5: H313; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно                                                                                       | <1 %      |
| CAS: 77-58-7   | <b>Дибутилбис[(1-оксодецил)окс]станнан</b><br>Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Опасно                              | <1 %      |

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

### 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:

Вынести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. В тяжелых случаях, например, при остановке сердечной деятельности и дыхания, следует применить технику искусственного дыхания (дыхание "рот в рот", массаж сердца, подача кислорода и т. д.) и обратиться за неотложной медицинской помощью.

#### При воздействии на кожу:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

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

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения.

#### При попадании в глаза:

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. 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 проглатывании/аспирации:

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.

#### 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 ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1 Средства тушения пожаров:

##### Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO<sub>2</sub>).

##### Запрещенные средства тушения пожаров:

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 Рекомендации для спасателей:

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:

##### Для персонала, не входящего в состав аварийно-спасательных служб:

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.

##### Для персонала аварийно-спасательных служб:

См. раздел 8.



## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

### РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ (продолжение следует)

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

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.

#### 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:

A.- Рекомендации по безопасному обращению

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 из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Перемещать в хорошо проветриваемых помещениях, желательно посредством локализованного экстрагирования. Полный контроль источников воспламенения (мобильные телефоны, искры и т. д.) и вентилирование операций по очистке. Избегать опасных атмосфер внутри контейнеров, возможно, с применением системы инертного газа. Перемещать на низких скоростях для избежания возникновения электростатических зарядов. При существовании возможности возникновения электростатических зарядов: обеспечить идеальное эквипотенциальное сцепление, всегда использовать заземляющие приводы, не использовать спецодежду с акриловыми волокнами, предпочтительно использовать одежду из хлопчатобумажной ткани и проводящую обувь. Ознакомьтесь с основными требованиями безопасности при работе с оборудованием и минимальными требованиями по защите безопасности и здоровья работников. Смотрите раздел 10 об условиях и материалах, 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.

Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

#### 7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 25 °C

Макс. время: 24 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:

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

СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания:

| Идентификация                                    | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде |  |                       |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | ПДК м.р.                                             |  | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | ПДК с.с                                              |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Бутилэтанол<br>CAS: 123-86-4                     | ПДК м.р.                                             |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | ПДК с.с                                              |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | ПДК м.р.                                             |  | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | ПДК с.с                                              |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Стирол<br>CAS: 100-42-5                          | ПДК м.р.                                             |  | 30 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | ПДК с.с                                              |  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1               | ПДК м.р.                                             |  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | ПДК с.с                                              |  |                       |

## 8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

### А.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

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.

| Знак, связанный с техникой безопасности                                                                                              | СИЗ                                                | Примечания                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Обязательно необходима защита органов дыхания | Респиратор фильтрующий для защиты от газов и паров | Заменить при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества внутри респиратора или защитной маски. Если загрязняющее вещество не имеет характерных свойств, позволяющих легко обнаружить его присутствие, рекомендуется использовать изолирующие средства защиты. |

### С.- Специальная защита рук.

| Знак, связанный с техникой безопасности                                                                                  | СИЗ                                                                                                                                                                                   | Примечания                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <br>Обязательно необходима защита рук | Перчатки для защиты от химического воздействия одноразового использования (Материал: Линейный полиэтилен низкой плотности (ЛПЭНП), Время проникновения: > 480 min, Толщина: 0,062 mm) | Заменить перчатки при первых признаках повреждения. |

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Знак, связанный с техникой безопасности                                                                                 | СИЗ                                           | Примечания                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br>Обязательно необходима защита тела | Костюм защитный, антистатический, огнестойкий | Ограниченная защита от пламени.                  |
| <br>Обязательно необходима защита ног  | Спецобувь антистатическая, термостойкая       | Заменить обувь при первых признаках повреждения. |

**Г.- Дополнительные меры при ЧС**

| Экстренные меры                                                                                    | Нормы                                           | Экстренные меры                                                                                       | Нормы                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Аварийный душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Фонтан для глаз | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**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

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

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

**Физическое состояние:**

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

**Летучесть:**

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 135 °C               |
| Давление пара при 20 °C:                      | 879 Pa               |
| Давление пара при 50 °C:                      | 4596,31 Pa (4,6 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется *     |

**Характеристики продукции:**

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Плотность при 20 °C:                                | 1585 - 1605 kg/m³ |
| Относительная плотность при 20 °C:                  | 1,585 - 1,605     |
| Динамическая вязкость при 20 °C:                    | Не применяется *  |
| Кинематическая вязкость при 20 °C:                  | Не применяется *  |
| Кинематическая вязкость при 40 °C:                  | >20,5 mm²/s       |
| 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 *  |

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Растворимость в воде при 20 °C:                | Не применяется *       |
| Свойство растворимости:                        | Не применяется *       |
| Температура разложения:                        | Не применяется *       |
| Температура плавления:                         | Не применяется *       |
| <b>Воспламеняемость:</b>                       |                        |
| Температура воспламенения.:                    | 25 °C                  |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):           | Не применяется *       |
| Температура самовозгорания:                    | 315 °C                 |
| Нижний концентрационный предел воспламенения:  | Информация отсутствует |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Информация отсутствует |
| <b>Характеристики частиц:</b>                  |                        |
| Эквивалентный средний диаметр:                 | Не применяется         |

#### 9.2 Дополнительная информация:

##### Информация о классах физической опасности:

|                                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Взрывные свойства:                                                                   | Не применяется * |
| Окислительные свойства:                                                              | Не применяется * |
| Вызывает коррозию металлов:                                                          | Не применяется * |
| Удельная теплота сгорания:                                                           | Не применяется * |
| Аэрозоли — общее процентное содержание (по массе) легковоспламеняющихся компонентов: | Не применяется * |

##### Другие меры по обеспечению безопасности:

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Поверхностное натяжение 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:

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     | Опасность воспламенения | Избегать прямого контакта | Не применяется |

#### 10.5 Несовместимые вещества/материалы:

| Кислоты                  | Вода           | Окисляющие материалы      | 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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### 11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности продукта 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: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.
- Коррозионность/Раздражение: 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.

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

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.  
IARC: Диметилбензол (смесь изомеров) (3); Стирол (2A); Этилбензол (2B); Титан диоксид (2B)
- Мутагенность: продукция не классифицирована как опасная и мутагенная. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие мутагенным действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

E- Сенсибилизирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсибилизирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсибилизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: продукция не классифицирована как опасная с сенсибилизирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсибилизирующим 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): Вредно для здоровья в случае многократного проглатывания. Вызывает угнетение центральной нервной системы, становясь причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.
- 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



Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Специфическая информация о токсичности веществ:

| Идентификация                                          | Острая токсичность |                 | Род    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------|
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7       | LD50 перорально    | 2100 mg/kg      | Крыса  |
|                                                        | LD50 чрескожно     | 1100 mg/kg      | Крыса  |
|                                                        | LC50 ингаляционно  | 11 mg/L (ATEi)  |        |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                            | LD50 перорально    | 3500 mg/kg      | Крыса  |
|                                                        | LD50 чрескожно     | 15354 mg/kg     | Кролик |
|                                                        | LC50 ингаляционно  | 17,2 mg/L (4 h) | Крыса  |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                          | LD50 перорально    | 12789 mg/kg     | Крыса  |
|                                                        | LD50 чрескожно     | 14112 mg/kg     | Кролик |
|                                                        | LC50 ингаляционно  | 23,4 mg/L (4 h) | Крыса  |
| Стирол<br>CAS: 100-42-5                                | LD50 перорально    | Не применяется  |        |
|                                                        | LD50 чрескожно     | Не применяется  |        |
|                                                        | LC50 ингаляционно  | 11,8 mg/L (4 h) | Крыса  |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1                     | LD50 перорально    | 3350 mg/kg      | Крыса  |
|                                                        | LD50 чрескожно     | 2460 mg/kg      | Кролик |
|                                                        | LC50 ингаляционно  | 24,6 mg/L (4 h) | Крыса  |
| Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]станнан<br>CAS: 77-58-7 | LD50 перорально    | 2071 mg/kg      | Крыса  |
|                                                        | LD50 чрескожно     | Не применяется  |        |
|                                                        | LC50 ингаляционно  | 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 :

Острая токсичность:

| Идентификация                                    | Конц. |                   | Вид                     | Род          |
|--------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | LC50  | > 10 - 100 (96 h) |                         | Рыба         |
|                                                  | EC50  | > 10 - 100 (48 h) |                         | Ракообразное |
|                                                  | EC50  | > 10 - 100 (72 h) |                         | Водоросль    |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                    | LC50  | Не применяется    |                         |              |
|                                                  | EC50  | Не применяется    |                         |              |
|                                                  | EC50  | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |



Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

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

| Идентификация                                          | Конц. |                  | Вид                     | Род          |
|--------------------------------------------------------|-------|------------------|-------------------------|--------------|
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                            | LC50  | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas     | Рыба         |
|                                                        | EC50  | 75 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Ракообразное |
|                                                        | EC50  | 63 mg/L (3 h)    | Chlorella vulgaris      | Водоросль    |
| Стирол<br>CAS: 100-42-5                                | LC50  | 64,7 mg/L (96 h) | Carassius auratus       | Рыба         |
|                                                        | EC50  | 4,7 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Ракообразное |
|                                                        | EC50  | 67 mg/L (192 h)  | Microcystis aeruginosa  | Водоросль    |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1                     | LC50  | 2030 mg/L (96 h) | Carassius auratus       | Рыба         |
|                                                        | EC50  | 1439 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Ракообразное |
|                                                        | EC50  | 1250 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |
| Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]станнан<br>CAS: 77-58-7 | LC50  | >0,1 - 1 (96 h)  |                         | Рыба         |
|                                                        | EC50  | >0,1 - 1 (48 h)  |                         | Ракообразное |
|                                                        | EC50  | >0,1 - 1 (72 h)  |                         | Водоросль    |

**Долгосрочная токсичность:**

| Идентификация                                    | Конц. |                | Вид                 | Род          |
|--------------------------------------------------|-------|----------------|---------------------|--------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | NOEC  | 1,3 mg/L       | Oncorhynchus mykiss | Рыба         |
|                                                  | NOEC  | 1,17 mg/L      | Ceriodaphnia dubia  | Ракообразное |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                    | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|                                                  | NOEC  | 23,2 mg/L      | Daphnia magna       | Ракообразное |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|                                                  | NOEC  | 0,96 mg/L      | Ceriodaphnia dubia  | Ракообразное |
| Стирол<br>CAS: 100-42-5                          | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|                                                  | NOEC  | 1,01 mg/L      | Daphnia magna       | Ракообразное |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1               | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|                                                  | NOEC  | 20 mg/L        | Daphnia magna       | Ракообразное |

**12.2 Миграция:**

| Идентификация                                    | Разложение |                | Биоразложение      |                |
|--------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|----------------|
|                                                  |            |                | Конц.              | Не применяется |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | БПК5       | Не применяется | Период             | 28 дней        |
|                                                  | ХПК        | Не применяется | % биodeградируемый | 88 %           |
|                                                  | БПК5/ХПК   | Не применяется |                    |                |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                    | БПК5       | Не применяется | Конц.              | Не применяется |
|                                                  | ХПК        | Не применяется | Период             | 5 дней         |
|                                                  | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 84 %           |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L       |
|                                                  | ХПК        | Не применяется | Период             | 14 дней        |
|                                                  | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 90 %           |

## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

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

| Идентификация                                        | Разложение            |                          | Биоразложение      |          |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|----------|
| Стирол<br>CAS: 100-42-5                              | БПК <sub>5</sub>      | 1,96 г O <sub>2</sub> /г | Конц.              | 100 mg/L |
|                                                      | ХПК                   | 2,8 г O <sub>2</sub> /г  | Период             | 14 дней  |
|                                                      | БПК <sub>5</sub> /ХПК | 0,7                      | % биodeградируемый | 100 %    |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1                   | БПК <sub>5</sub>      | 0,4 г O <sub>2</sub> /г  | Конц.              | 100 mg/L |
|                                                      | ХПК                   | 2,41 г O <sub>2</sub> /г | Период             | 14 дней  |
|                                                      | БПК <sub>5</sub> /ХПК | 0,17                     | % биodeградируемый | 90 %     |
| Дибутилбис[(1-оксодецил)окси]станнан<br>CAS: 77-58-7 | БПК <sub>5</sub>      | 0 г O <sub>2</sub> /г    | Конц.              | 100 mg/L |
|                                                      | ХПК                   | Не применяется           | Период             | 28 дней  |
|                                                      | БПК <sub>5</sub> /ХПК | Не применяется           | % биodeградируемый | 50 %     |

#### 12.3 Устойчивость и разложение:

| Идентификация                                        | Потенциал биоаккумуляции |         |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7     | BCF                      | 9       |
|                                                      | Log POW                  | 2,77    |
|                                                      | Потенциал                | Низкий  |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                        | BCF                      | 4       |
|                                                      | Log POW                  | 1,78    |
|                                                      | Потенциал                | Низкий  |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                          | BCF                      | 1       |
|                                                      | Log POW                  | 3,15    |
|                                                      | Потенциал                | Низкий  |
| Стирол<br>CAS: 100-42-5                              | BCF                      | 14      |
|                                                      | Log POW                  | 2,95    |
|                                                      | Потенциал                | Низкий  |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1                   | BCF                      | 3       |
|                                                      | Log POW                  | 0,76    |
|                                                      | Потенциал                | Низкий  |
| Дибутилбис[(1-оксодецил)окси]станнан<br>CAS: 77-58-7 | BCF                      | 31      |
|                                                      | Log POW                  | 3,12    |
|                                                      | Потенциал                | Средний |

#### 12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация                                    | Поглощение/десорбции   |                | изменчивость  |                               |
|--------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | Кос                    | 202            | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                  | Заклучение             | Средний        | Сухая почва   | Да                            |
|                                                  | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Да                            |



**Грунт акриловый 5:1 HS 388**

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

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

| Идентификация                      | Поглощение/десорбции   |                      | изменчивость  |                               |
|------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4      | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется                |
|                                    | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется                |
|                                    | Поверхностное давление | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется                |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4        | Кос                    | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                    | Заклучение             | Средний              | Сухая почва   | Да                            |
|                                    | Поверхностное давление | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да                            |
| Стирол<br>CAS: 100-42-5            | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется                |
|                                    | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется                |
|                                    | Поверхностное давление | 3,21E-2 N/m (25 °C)  | Влажная почва | Не применяется                |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1 | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется                |
|                                    | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется                |
|                                    | Поверхностное давление | 2,378E-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):**

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 2021, RID 2021, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 N 272, ред. от 14.08.2020):

## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

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



- 14.1 Номер ООН:** UN1263
- 14.2 Наименование и описание:** КРАСКА
- 14.3 Класс:** 3
- Маркировка: 3
- 14.4 Группа упаковки:** III
- 14.5 Опасные для окружающей среды:** Нет
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**
- Физико-химические свойства: см. раздел 9
- LQ: 5 L
- 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:** Не применяется

#### Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с IMDG 39-18:



- 14.1 Номер ООН:** UN1263
- 14.2 Наименование и описание:** КРАСКА
- 14.3 Класс:** 3
- Маркировка: 3
- 14.4 Группа упаковки:** III
- 14.5 Загрязнитель морской среды:** Нет
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**
- Специальные положения: 223, 955, 163, 367
- Код EmS: F-E, S-E
- Физико-химические свойства: см. раздел 9
- LQ: 5 L
- Группа сегрегации: Не применяется
- 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:** Не применяется

#### Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2022, RID 2022, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):

## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

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



- |                                                                                                                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>                                                                                                                                                                              | UN1263         |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>                                                                                                                                                                | КРАСКА         |
| <b>14.3 Класс:</b>                                                                                                                                                                                  | 3              |
| Маркировка:                                                                                                                                                                                         | 3              |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>                                                                                                                                                                        | III            |
| <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:

##### 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 смеси 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 смеси 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:

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально).

H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H313: Может причинить вред при попадании на кожу.

H303: Может причинить вред при проглатывании.

H332: Вредно при вдыхании.

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### 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:**



## Грунт акриловый 5:1 HS 388

Формуляр: 17.11.2021

Обновление: 17.03.2022

Редакция: 2 (взамен 1)

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

Acute Tox. 4: H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании.  
Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании.  
Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.  
Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу.  
Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
Aquatic Acute 3: H402 - Вредно 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.  
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Muta. 2: H341 - Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.  
Repr. 1B: H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
STOT RE 1: H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно).  
STOT RE 1: H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Перорально).  
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально).  
STOT SE 1: H370 - Поражает органы.  
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

#### 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»  
Koc: коэффициент распределения органического углерода  
Само. Классификация: Самостоятельная классификация  
Не класс.: Не классифицируется  
Конц.: Концентрация  
IARC: Международное агентство исследований в области раковых заболеваний

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.