


**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

- 1.1 Наименование продукции:** .4898 - ACRILAC P.U. MATE 5  
**Другие способы идентификации:**  
Не применяется
- 1.2 Применение:**  
Надлежащие виды использования: Лак. Исключительное использование промышленный пользователь  
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:**  
Barpimo, S.A.  
San Fernando, 116  
26300 Nájera - La Rioja - España  
Тел.: +34 941 410 000 - Факс: +34 941 410 111  
fds@barpimo.com  
www.barpimo.com
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** +34 941 410 000 (sólo disponible en horario de oficina)

**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  
Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351  
Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319  
Flam. Liq. 2: Воспламеняющиеся жидкости, Класс опасности 2, H225  
Repr. 1B: Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Подкласс 1B, H360  
Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 2, H315  
Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс опасности 1, H317  
STOT RE 2: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/ продолжительном воздействии, Класс опасности 2, H373  
STOT SE 3: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс опасности 3, H336
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**  
**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**  
**Опасно**
- 
- Краткая характеристика опасности:**  
Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.  
Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Repr. 1B: H360 - 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 2: H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.
- Меры предосторожности:**

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

P210: Беречь от источников воспламенения/ нагрева/искр/открытого огня. Не курить.  
P280: Использовать защитными перчатками/средства защиты лица /спецодежду защиты/средства защиты органов дыхания/защитная обувь.  
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 беспокойности: 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

Метилбензол ; Бутан-2-он ; Этилбензол ; Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]станнан

### 2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.1 Вещество:

Не применяется

### 3.2 Смесь:

**Химическое описание:** Разная продукция

### Опасные компоненты:

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

| Идентификация  | Химическое наименование / классификация   | Конц.         |
|----------------|---|---------------|
| CAS: 110-19-0  | <b>2-Метил-1-пропилацетат</b><br>Aquatic Acute 2: H402; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно   | 19,9 - <24 %  |
| CAS: 1330-20-7 | <b>Диметилбензол (смесь изомеров)</b><br>Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно   | 9,9 - <19,9 % |
| CAS: 108-88-3  | <b>Метилбензол</b><br>Aquatic Acute 2: H401; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Опасно   | 9,9 - <19,9 % |
| CAS: 78-93-3   | <b>Бутан-2-он</b><br>Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 3: H316; STOT SE 3: H336 - Опасно  | 9,9 - <19,9 % |
| 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  | 2,4 - <4,9 %  |
| CAS: 67-63-0   | <b>Пропан-2-ол</b><br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно  | 0,24 - <0,9 % |
| CAS: 141-78-6  | <b>Этилэтанол</b><br>Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно   | 0,24 - <0,9 % |
| CAS: 77-58-7   | <b>Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]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 | <0,24 %       |
| CAS: 123-86-4  | <b>Бутилэтанол</b><br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно   | <0,24 %       |
| 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   | <0,24 %       |
| CAS: 556-67-2  | <b>Октаметилциклотетрасилоксан</b><br>Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361 - Осторожно  | <0,24 %       |

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 врачебной помощью.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

##### **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:**

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/ аспирация:**

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:**

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

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.

**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:**

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, желательнее 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.

**БЕРЕМЕННЫМ ЖЕНЩИНАМ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАХОДИТЬСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭТОЙ ПРОДУКЦИИ.** Переливать в отведенных для этой цели помещениях, отвечающих требованиям безопасности (наличие поблизости аварийных душей и фонтанов для глаз), использовать средства индивидуальной защиты, особенно для лица и рук (см. раздел 8). Ограничить переливание вручную в емкости небольшого размера. 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

Хранить в сухом, прохладном и проветриваемом месте

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:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

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:

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 |                       |
|--|--|-----------------------|
|  | ПДК м.р.   | ПДК с.с.              |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | 150 mg/m <sup>3</sup>                                | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3                     | 150 mg/m <sup>3</sup>                                | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Бутан-2-он<br>CAS: 78-93-3                       | 400 mg/m <sup>3</sup>                                | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | 150 mg/m <sup>3</sup>                                | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0                      | 50 mg/m <sup>3</sup>                                 | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Этилэтанол<br>CAS: 141-78-6                      | 200 mg/m <sup>3</sup>                                | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Бутилэтанол<br>CAS: 123-86-4                     | 200 mg/m <sup>3</sup>                                | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1               | 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |                       |


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

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

Согласно порядку очередности контроля профессионального облучения в рабочей зоне рекомендуется локализованная экстракция в качестве коллективных мер защиты и избежания превышения профессионального облучения. Для получения более подробной информации о личной защите (хранении, использовании, очистке, обслуживании, классе защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, указанные 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.

B.- 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. |

C.- Специальная защита рук.

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



| 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.

**D.- Защита глаз и лица**

| Знак, связанный с техникой безопасности   | СИЗ           | Примечания  |
|---|---------------|---|
| <br>Обязательно необходима защита лица | Щиток лицевой | Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя. |

**E.- Защита тела**

| Знак, связанный с техникой безопасности   | СИЗ  | Примечания  |
|---|--|---|
| <br>Обязательно необходима защита тела | Костюм химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий             | Для использования только во время работы. Периодически очищать в соответствии с инструкциями производителя. |
| <br>Обязательно необходима защита ног  | Спецобувь для защиты от химического воздействия, антистатическая, термостойкая | Заменить обувь при первых признаках повреждения.  |

**F.- 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:                           | Информация отсутствует |
| Запах:                          | Информация отсутствует |
| Порог запаха:                   | Не применяется *       |

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

### Летучесть:

|   |                        |
|---|------------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 115 °C                 |
| Давление пара при 20 °C:                      | 3164 Pa                |
| Давление пара при 50 °C:                      | 12895,35 Pa (12,9 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется *       |

### Характеристики продукции:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Плотность при 20 °C:                                | 930 kg/m <sup>3</sup>    |
| Относительная плотность при 20 °C:                  | 0,93                     |
| Динамическая вязкость при 20 °C:                    | Не применяется *         |
| Кинематическая вязкость при 20 °C:                  | Не применяется *         |
| Кинематическая вязкость при 40 °C:                  | >20,5 mm <sup>2</sup> /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 *         |
| Растворимость в воде при 20 °C:                     | Не применяется *         |
| Свойство растворимости:                             | Не применяется *         |
| Температура разложения:                             | Не применяется *         |
| Температура плавления:                              | Не применяется *         |

### Воспламеняемость:

|  |                        |
|--|------------------------|
| Температура воспламенения.:                    | 14 °C                  |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):           | Не применяется *       |
| Температура самовозгорания:                    | 315 °C                 |
| Нижний концентрационный предел воспламенения:  | Информация отсутствует |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Информация отсутствует |

### Характеристики частиц:

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| 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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

### 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.

## 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: 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: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

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 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); Метилбензол (3); Полиэтен (3); Этилбензол (2B); Пропан-2-ол (3)
- 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: Может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку

E- Сенсibilизирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibilизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



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

- F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):  
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.
- 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): 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.  
- 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    |
|--|--------------------|----------------------|--------|
|  | LD50 перорально    | LD50 чрескожно       |        |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7       | 2100 mg/kg         | 1100 mg/kg           | Крыса  |
|  |                    | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
|  |                    |                      |        |
| Бутан-2-он<br>CAS: 78-93-3                             | 4000 mg/kg         | 6400 mg/kg           | Крыса  |
|  |                    | 23,5 mg/L (4 h)      | Кролик |
|  |                    |                      | Крыса  |
| 2-Метил-1-пропилацетат<br>CAS: 110-19-0                | 13413 mg/kg        | 17400 mg/kg          | Крыса  |
|  |                    |                      | Кролик |
|  |                    | >20 mg/L (4 h)       |        |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3                           | 5580 mg/kg         | 12124 mg/kg          | Крыса  |
|  |                    |                      | Крыса  |
|  |                    | 28,1 mg/L (4 h)      | Крыса  |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                            | 3500 mg/kg         | 15354 mg/kg          | Крыса  |
|  |                    |                      | Кролик |
|  |                    | 17,2 mg/L (4 h)      | Крыса  |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0                            | 5280 mg/kg         | 12800 mg/kg          | Крыса  |
|  |                    |                      | Крыса  |
|  |                    | 72,6 mg/L (4 h)      | Крыса  |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                           | 4100 mg/kg         | 20000 mg/kg          | Крыса  |
|  |                    |                      | Кролик |
|  |                    | >20 mg/L             |        |
| Дибутилбис[(1-оксододecil)окси]станнан<br>CAS: 77-58-7 | 2071 mg/kg         | >5000 mg/kg          | Крыса  |
|  |                    |                      |        |
|  |                    | >20 mg/L             |        |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                          | 12789 mg/kg        | 14112 mg/kg          | Крыса  |
|  |                    |                      | Кролик |
|  |                    | 23,4 mg/L (4 h)      | Крыса  |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1                     | 3350 mg/kg         | 2460 mg/kg           | Крыса  |
|  |                    |                      | Кролик |
|  |                    | 24,6 mg/L (4 h)      | Крыса  |
| Октаметилциклотетрасилоксан<br>CAS: 556-67-2           | >5000 mg/kg        | >5000 mg/kg          |        |
|  |                    |                      |        |
|  |                    | >20 mg/L             |        |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**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          |
|--|-------|-------------------|-------------------------|--------------|
| 2-Метил-1-пропилацетат<br>CAS: 110-19-0                | LC50  | 120 mg/L (48 h)   | Leuciscus idus          | Рыба         |
|  | EC50  | 168 mg/L (24 h)   | Daphnia magna           | Ракообразное |
|  | EC50  | 80 mg/L (8 h)     | Scenedesmus quadricauda | Водоросль    |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3                           | LC50  | 5,5 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus kisutch    | Рыба         |
|  | EC50  | 3,78 mg/L (48 h)  | Ceriodaphnia dubia      | Ракообразное |
|  | EC50  | Не применяется    |                         |              |
| Бутан-2-он<br>CAS: 78-93-3                             | LC50  | 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Рыба         |
|  | EC50  | 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Ракообразное |
|  | EC50  | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Водоросль    |
| 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    |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0                            | LC50  | 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Рыба         |
|  | EC50  | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Ракообразное |
|  | EC50  | 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                           | LC50  | 230 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Рыба         |
|  | EC50  | 717 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Ракообразное |
|  | EC50  | 3300 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    |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                          | LC50  | Не применяется    |                         |              |
|  | EC50  | Не применяется    |                         |              |
|  | EC50  | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | 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    |
| Октаметилциклотетрасилоксан<br>CAS: 556-67-2           | LC50  | 500 mg/L (96 h)   | Brachydanio rerio       | Рыба         |
|  | EC50  | Не применяется    |                         |              |
|  | EC50  | Не применяется    |                         |              |

**Долгосрочная токсичность:**

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

| Идентификация                                    | Конц. |                | Вид                 | Род          |
|--|-------|----------------|---------------------|--------------|
| 2-Метил-1-пропилацетат<br>CAS: 110-19-0          | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|  | NOEC  | 23,2 mg/L      | Daphnia magna       | Ракообразное |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | NOEC  | 1,3 mg/L       | Oncorhynchus mykiss | Рыба         |
|  | NOEC  | 1,17 mg/L      | Ceriodaphnia dubia  | Ракообразное |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|  | NOEC  | 0,96 mg/L      | Ceriodaphnia dubia  | Ракообразное |
| Этилэтанол<br>CAS: 141-78-6                      | NOEC  | 9,65 mg/L      | Pimephales promelas | Рыба         |
|  | NOEC  | 2,4 mg/L       | Daphnia magna       | Ракообразное |
| Бутилэтанол<br>CAS: 123-86-4                     | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|  | NOEC  | 23,2 mg/L      | Daphnia magna       | Ракообразное |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1               | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|  | NOEC  | 20 mg/L        | Daphnia magna       | Ракообразное |
| Октамтилициклотетрасилоксан<br>CAS: 556-67-2     | NOEC  | 0,0044 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Рыба         |
|  | NOEC  | 0,015 mg/L     | Daphnia magna       | Ракообразное |

**12.2 Миграция:**

| Идентификация                                    | Разложение     |                | Биоразложение      |                |
|--|----------------|----------------|--------------------|----------------|
|  | БПК5           | ХПК            | Конц.              | Период         |
| 2-Метил-1-пропилацетат<br>CAS: 110-19-0          | Не применяется | Не применяется | Не применяется     | Не применяется |
|  | Не применяется | Не применяется | Период             | 20 дней        |
|  | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 81 %           |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | Не применяется | Не применяется | Конц.              | Не применяется |
|  | Не применяется | Не применяется | Период             | 28 дней        |
|  | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 88 %           |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3                     | 2,5 g O2/g     | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L       |
|  | Не применяется | Не применяется | Период             | 14 дней        |
|  | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 100 %          |
| Бутан-2-он<br>CAS: 78-93-3                       | 2,03 g O2/g    | Не применяется | Конц.              | Не применяется |
|  | 2,31 g O2/g    | Не применяется | Период             | 20 дней        |
|  | 0,88           | Не применяется | % биodeградируемый | 89 %           |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | Не применяется | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L       |
|  | Не применяется | Не применяется | Период             | 14 дней        |
|  | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 90 %           |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0                      | 1,19 g O2/g    | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L       |
|  | 2,23 g O2/g    | Не применяется | Период             | 14 дней        |
|  | 0,53           | Не применяется | % биodeградируемый | 86 %           |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Идентификация  | Разложение |                | Биоразложение      |                |
|--|------------|----------------|--------------------|----------------|
|  | Вещество   | Концентрация   | Состояние          | Срок/Процент   |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                           | БПК5       | 1,36 г O2/g    | Конц.              | 100 mg/L       |
|  | ХПК        | 1,69 г O2/g    | Период             | 14 дней        |
|  | БПК5/ХПК   | 0,8            | % биodeградируемый | 83 %           |
| Дибутилбис[(1-оксододecil)окси]станнан<br>CAS: 77-58-7 | БПК5       | 0 г O2/g       | Конц.              | 100 mg/L       |
|  | ХПК        | Не применяется | Период             | 28 дней        |
|  | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 50 %           |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                          | БПК5       | Не применяется | Конц.              | Не применяется |
|  | ХПК        | Не применяется | Период             | 5 дней         |
|  | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 84 %           |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1                     | БПК5       | 0,4 г O2/g     | Конц.              | 100 mg/L       |
|  | ХПК        | 2,41 г O2/g    | Период             | 14 дней        |
|  | БПК5/ХПК   | 0,17           | % биodeградируемый | 90 %           |

**12.3 Устойчивость и разложение:**

| Идентификация                                    | Потенциал биоаккумуляции |          |
|--|--------------------------|----------|
|  | Показатель               | Значение |
| 2-Метил-1-пропилацетат<br>CAS: 110-19-0          | BCF                      | 10       |
|  | Log POW                  | 1,78     |
|  | Потенциал                | Низкий   |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | BCF                      | 9        |
|  | Log POW                  | 2,77     |
|  | Потенциал                | Низкий   |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3                     | BCF                      | 90       |
|  | Log POW                  | 2,73     |
|  | Потенциал                | Средний  |
| Бутан-2-он<br>CAS: 78-93-3                       | BCF                      | 3        |
|  | Log POW                  | 0,29     |
|  | Потенциал                | Низкий   |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | BCF                      | 1        |
|  | Log POW                  | 3,15     |
|  | Потенциал                | Низкий   |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0                      | BCF                      | 3        |
|  | Log POW                  | 0,05     |
|  | Потенциал                | Низкий   |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                     | BCF                      | 30       |
|  | Log POW                  | 0,73     |
|  | Потенциал                | Средний  |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Идентификация  | Потенциал биоаккумуляции |               |
|--|--------------------------|---------------|
| Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]станнын<br>CAS: 77-58-7 | BCF                      | 31            |
|  | Log POW                  | 3,12          |
|  | Потенциал                | Средний       |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                          | BCF                      | 4             |
|  | Log POW                  | 1,78          |
|  | Потенциал                | Низкий        |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1                     | BCF                      | 3             |
|  | Log POW                  | 0,76          |
|  | Потенциал                | Низкий        |
| Октаметилциклотетрасилоксан<br>CAS: 556-67-2           | BCF                      | 12400         |
|  | Log POW                  | 4,45          |
|  | Потенциал                | Очень высокий |

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

| Идентификация                                    | Поглощение/десорбции   |                      | изменчивость  |                                 |
|--|------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
|  | Кос                    | Не применяется       | Ненгу         | Не применяется                  |
| 2-Метил-1-пропилацетат<br>CAS: 110-19-0          | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется                  |
|  | Поверхностное давление | 2,297E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется                  |
|  | Кос                    | Не применяется       | Ненгу         | Не применяется                  |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | Заклучение             | Средний              | Сухая почва   | Да                              |
|  | Поверхностное давление | Не применяется       | Влажная почва | Да                              |
|  | Кос                    | 202                  | Ненгу         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3                     | Заклучение             | Средний              | Сухая почва   | Да                              |
|  | Поверхностное давление | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да                              |
|  | Кос                    | 178                  | Ненгу         | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
| Бутан-2-он<br>CAS: 78-93-3                       | Заклучение             | Очень высокий        | Сухая почва   | Да                              |
|  | Поверхностное давление | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да                              |
|  | Кос                    | 30                   | Ненгу         | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | Заклучение             | Средний              | Сухая почва   | Да                              |
|  | Поверхностное давление | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да                              |
|  | Кос                    | 520                  | Ненгу         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0                      | Заклучение             | Очень высокий        | Сухая почва   | Да                              |
|  | Поверхностное давление | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Влажная почва | Да                              |
|  | Кос                    | 1,5                  | Ненгу         | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Идентификация                                | Поглощение/десорбции   |                      | изменчивость  |                              |
|--|------------------------|----------------------|---------------|------------------------------|
|  | Кос                    | 59                   | Henry         | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                 | Заключение             | Очень высокий        | Сухая почва   | Да                           |
|  | Поверхностное давление | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да                           |
|  | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется               |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется               |
|  | Поверхностное давление | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется               |
|  | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется               |
| 2-метилпропан-1-ол<br>CAS: 78-83-1           | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется               |
|  | Поверхностное давление | 2,378E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется               |
|  | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется               |
| Октаметилциклотетрасилоксан<br>CAS: 556-67-2 | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется               |
|  | Поверхностное давление | 1,819E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется               |
|  | Кос                    | Не применяется       | Henry         | 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 №272, ред. от 14.08.2020):

**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:** II  
**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:** II  
**14.5 Загрязнитель морской среды:** Нет  
**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**  
 Специальные положения: 367, 163  
 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 ИАТА/ИКАО-2021:

**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>  | II             |
| <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 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:**

- H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
- H402: Вредно для водных организмов.
- H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H225: Легковоспламеняющаяся 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:**



**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 2: H401 - Токсично для водных организмов.  
Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Чрезвычайно токсично 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 Irrit. 3: H316 - При попадании на кожу вызывает слабое 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 (Перорально).  
STOT RE 2: H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
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.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -