

**R1 REGENERATION**

Оттиск: 23.12.2022

Формуляр: 27.10.2016

Обновление: 29.06.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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





- 1.1 Наименование продукции:** R1 REGENERATION  
**Другие способы идентификации:**
- 1.2 Применение:**  
Надлежащие виды использования: Ремонт автомобилей; паста полировальная. Исключительное использование профессиональный пользователь  
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:**  
Troton Sp. z o.o.  
Ząbrowo 14A  
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska  
Тел.: +48 94 35 123 94 - Факс: +48 94 35 126 22  
troton@troton.com.pl  
www.troton.pl / www.troton.eu
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** ( 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

**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  
Aquatic Chronic 3: Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H412
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**  
**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**  
**Краткая характеристика опасности:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
**Меры предосторожности:**  
P273: Избегать попадания в окружающую среду.  
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер в соответствии с правилами об опасных отходах, упаковке и упаковочных отходах соответственно.
- 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 А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация       | Химическое наименование / классификация   | Конц.                |
|---------------------|---|----------------------|
| CAS: Не применяется | <b>Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклика, &lt;2% ароматика</b><br>Asp. Тох. 1: H304; Flam. Liq. 4: H227 - Опасно   | <b>25 - &lt;50 %</b> |
| CAS: 1189173-42-9   | <b>Углеводороды, C10, ароматические соединения, &lt;1% нафталина</b><br>Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Тох. 1: H304; Flam. Liq. 4: H227; STOT SE 3: H336 - Опасно    | <b>5 - &lt;10 %</b>  |

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**R1 REGENERATION**

Оттиск: 23.12.2022

Формуляр: 27.10.2016

Обновление: 29.06.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

**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.

**При вдыхании:**

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

**При воздействии на кожу:**

При попадании на кожу рекомендуется промыть пораженный участок проточной водой с нейтральным моющим средством. При появлении симптомов поражения кожи (зуд, покраснение, сыпь, волдыри и т. д.) обратитесь к врачу с данным паспортом безопасности химической продукции.

**При попадании в глаза:**

Данная продукция не содержит веществ, классифицированных как опасные при попадании в глаза. Промыть глаза большим количеством теплой воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза.

**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:**

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

**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:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**R1 REGENERATION**

Оттиск: 23.12.2022

Формуляр: 27.10.2016

Обновление: 29.06.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

**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. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты.

**Для персонала аварийно-спасательных служб:**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей. 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:

Смести и собрать продукт на лопату или с помощью другого средства и поместить в контейнер для повторного использования (предпочтительно) либо утилизировать.

**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 при выполнении ручных погрузочно-разгрузочных работ. Поддерживать чистоту и порядок, удалять безопасными способами (см. раздел 6).

B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Продукция не воспламеняется при нормальных условиях использования и хранения. Рекомендуется переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда, который может вызвать возгорание воспламеняющихся веществ. В разделе 10 описаны условия и материалы, от 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: 0 °C

Макс. температура: 45 °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:

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне для веществ, входящих в состав смеси, не установлены.

**R1 REGENERATION**

Оттиск: 23.12.2022

Формуляр: 27.10.2016

Обновление: 29.06.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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

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

**A.- 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.

**B.- Защита органов дыхания.**


Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.

**C.- Специальная защита рук.**

| Знак, связанный с техникой безопасности   | СИЗ  | Примечания   |
|---|--|--|
| <br>Обязательно необходима защита рук | Перчатки для защиты от химического воздействия МНОГОРАЗОВОГО использования (Материал: Нитрил, Время проникновения: > 480 min, Толщина: 0,4 mm) | Продукция должна использоваться за время, не превышающее время проникновения вещества сквозь защитную преграду (Breakthrough Time), указанное производителем. После попадания продукции на кожу не следует использовать защитный крем. |

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 | Обзорные очки против брызг и / или проекции | Чистить ежедневно и дезинфицировать периодически в соответствии с инструкциями изготовителя. Рекомендуется использование в случае риска разбрызгивания. |

**E.- Защита тела**

Не применяется

**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:**

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

**Физическое состояние:**

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

## R1 REGENERATION

Оттиск: 23.12.2022

Формуляр: 27.10.2016

Обновление: 29.06.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Физическое состояние при 20 °С: | Информация отсутствует |
| Внешний вид:                    | Информация отсутствует |
| Цвет:                           | Информация отсутствует |
| Запах:                          | Информация отсутствует |
| Порог запаха:                   | Не применяется *       |

#### Летучесть:

|   |                  |
|---|------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | Не применяется * |
| Давление пара при 20 °С:                      | Не применяется * |
| Давление пара при 50 °С:                      | Не применяется * |
| Показатель испарения при 20 °С:               | Не применяется * |

#### Характеристики продукции:

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Плотность при 20 °С:                                | 978,1 kg/m <sup>3</sup> |
| Относительная плотность при 20 °С:                  | 0,978                   |
| Динамическая вязкость при 20 °С:                    | Не применяется *        |
| Кинематическая вязкость при 20 °С:                  | Не применяется *        |
| Кинематическая вязкость при 40 °С:                  | Не применяется *        |
| Конц.:  | Не применяется *        |
| Водородный показатель (рН):                         | Не применяется *        |
| Плотность пара при 20 °С:                           | Не применяется *        |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °С: | Не применяется *        |
| Растворимость в воде при 20 °С:                     | Не применяется *        |
| Свойство растворимости:                             | Не применяется *        |
| Температура разложения:                             | Не применяется *        |
| Температура плавления:                              | Не применяется *        |

#### Воспламеняемость:

|  |                  |
|--|------------------|
| Температура воспламенения.:                    | Не применяется   |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):           | Не применяется * |
| Температура самовозгорания:                    | 265 °С           |
| Нижний концентрационный предел воспламенения:  | Не применяется * |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Не применяется * |

#### 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 °С: | Не применяется * |
| Коэффициент преломления:           | Не применяется * |

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

**R1 REGENERATION**

Оттиск: 23.12.2022

Формуляр: 27.10.2016

Обновление: 29.06.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

**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     | Меры предосторожности | Меры предосторожности | Не применяется |

**10.5 Несовместимые вещества/материалы:**

| Кислоты                  | Вода           | Окисляющие материалы | Горючие материалы | Другие   |
|--------------------------|----------------|----------------------|-------------------|--|
| Избегайте сильных кислот | Не применяется | Не применяется       | 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 и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие пероральной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: 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.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: 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.

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

- При попадании на кожу: Согласно доступной информации продукция не классифицирована как опасная при воздействии на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- При попадании в глаза: 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.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

## R1 REGENERATION

Оттиск: 23.12.2022

Формуляр: 27.10.2016

Обновление: 29.06.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная с канцерогенным, мутагенным действием или репродуктивной токсичностью и не содержит веществ, классифицированных как опасные и имеющие вышеописанные последствия. Дополнительная информация находится в разделе 3.  
IARC: Углеводороды, C10, ароматические соединения, <1% нафталина (3)
- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

**E- Сенсibiliзирующее действие:**

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

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

продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

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

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

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

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

**Дополнительная информация:**

Не применяется

**Специфическая информация о токсичности веществ:**

| Идентификация   | Острая токсичность |             | Род |
|---|--------------------|-------------|-----|
| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклика, <2% ароматика<br>CAS: Не применяется | LD50 перорально    | >5000 mg/kg |     |
|   | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg |     |
|   | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L    |     |
| Углеводороды, C10, ароматические соединения, <1% нафталина<br>CAS: 1189173-42-9           | LD50 перорально    | >5000 mg/kg |     |
|   | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg |     |
|   | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L    |     |

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

| ATE mix      |                              | Компонента(ов) неизвестной токсичности |
|--------------|------------------------------|--|
| Перорально   | >5000 mg/kg (Метод подсчета) | Не применяется                         |
| Чрескожно    | >5000 mg/kg (Метод подсчета) | Не применяется                         |
| Ингаляционно |                              | 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:**

## R1 REGENERATION

Оттиск: 23.12.2022

Формуляр: 27.10.2016

Обновление: 29.06.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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

| Идентификация   | Конц. |                     | Вид | Род          |
|---|-------|---------------------|-----|--------------|
| Углеводороды, C10, ароматические соединения, <1% нафталина<br>CAS: 1189173-42-9 | LC50  | >1 - 10 mg/L (96 h) |     | Рыба         |
|   | EC50  | >1 - 10 mg/L (48 h) |     | Ракообразное |
|   | EC50  | >1 - 10 mg/L (72 h) |     | Водоросль    |

#### 12.2 Миграция:

##### Специфическая информация о веществе:

| Идентификация   | Разложение |                | Биоразложение      |                |
|---|------------|----------------|--------------------|----------------|
| Углеводороды, C10, ароматические соединения, <1% нафталина<br>CAS: 1189173-42-9 | БПК5       | Не применяется | Конц.              | Не применяется |
|   | ХПК        | Не применяется | Период             | 28 дней        |
|   | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 50 %           |

#### 12.3 Устойчивость и разложение:

Информация отсутствует

#### 12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Информация отсутствует

#### 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)

Транспортирование данной продукции не регламентировано

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

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

##### Ограничения на реализацию и применение некоторых опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH, etc...):

Не применяется

##### 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:



## R1 REGENERATION

Оттиск: 23.12.2022

Формуляр: 27.10.2016

Обновление: 29.06.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)

|   |  |
|---|--|
| 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:**

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H402: Вредно для водных организмов.

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

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

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

Aquatic Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов.

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Flam. Liq. 4: H227 - Горючая жидкость.

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.