

**ШАМПУНЬ С ВОСКОМ**

**СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта:**

**ШАМПУНЬ С ВОСКОМ**

**UFI: M5Q0-J019-3001-G935**

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения:**

Существенные идентифицированные применения: Высококонцентрированный пенящийся шампунь для ручной мойки автомобилей. Для профессионального и потребительского пользователя.

PC-CLN-17.1 Средства для чистки наружных поверхностей – все типы транспортных средств.

Нерекомендуемое применение: Нерекомендуемое применение: Любой тип использования, не упомянутый выше и в пункте 7.3.

**1.3. Данные поставщика паспорта безопасности**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki, PL

тел.: +48 34 329 45 03

факс: +48 34 320 12 16

Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

**1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях**

+48 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

**СЕКЦИЯ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

**2.1 Классификация смеси**

Классификация данного продукта проводилась в соответствии с Регламентом № 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Опасно для водной среды - хроническая опасность, категория 3, H412 Eye Dam. 1: Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория опасности 1, H318 Skin Irrit. 2: Коррозионное воздействие / раздражение кожи, категория опасности 2, H315. Skin Sens. 1A: Сенсibilизация кожи, категория опасности 1A, H317.

**2.2. Элементы маркировки**

Регламент 1272/ 2008(CLP): **Опасно.**



Краткие характеристики опасности:

Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eye Dam. 1: H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Skin Irrit. 2: H315 Вызывает раздражение кожи.

Skin Sens. 1A: H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Меры предосторожности:

P102: Держать в месте, недоступном для детей.

P264: После использования тщательно вымыть руки.

P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P302+P352: После контакта с кожей: Промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту.

P332+P313: Если вы испытываете раздражение кожи: обратиться к врачу.

P501: Утилизируйте содержимое/контейнер в контейнеры в соответствии с законом об опасных отходах или контейнерах и отходах в контейнерах соответственно.

Дополнительная информация:

Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, дипентен.

Вещества, влияющие на классификацию:

Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO; Амиды, C8-18 и ненасыщенные C18, N,N-бис-гидроксиэтил); 2-метилизотиазол-3(2H)-он.

**2.3. Прочая опасность:**

Продукт не соответствует критериям PBT/уPvB.

Продукт не соответствует критериям из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы.

**СЕКЦИЯ 3. СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

Не относится.

**3.2. Смеси**

Химическое описание: Водная смесь на основе красителей, ароматизаторов и поверхностно-активных веществ.

**ШАМПУНЬ С ВОСКОМ**

Компоненты:

Согласно Приложению II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (пункт 3), продукт содержит:

| Идентификация   | Химическое название  | Классификация  | Концентрация   |
|---|--|--|----------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Номер индекса: Не относится<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX | <b>Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли &lt;2,5 EO<sup>(1)</sup></b> | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315- опасность  | 15 - <20 %     |
| CAS: 68155-07-7<br>EC: 268-935-9<br>Номер индекса: Не относится<br>REACH: Не относится          | <b>Амиды, C8-18 и ненасыщенные C18, N,N-бис-гидроксиэтил<sup>(1)</sup></b>               | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315- опасность  | 2,5 - <5 %     |
| CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6<br>Номер индекса: Не относится<br>REACH: 01-2119489411-37-XXXX | <b>кумолсульфонат натрия<sup>(1)</sup></b>   | Eye Irrit. 2: H319 - Предупреждение  | 1 - <2,5 %     |
| CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3<br>Номер индекса: 607-130-00-2<br>REACH: 01-2119548408-32-XXXX   | <b>Изопентилацетат<sup>(2)</sup></b>   | Flam. Liq. 3: H226; EUN066-Предупреждение ATP CLP00  | 1 - <2,5 %     |
| CAS: 138-86-3<br>EC: 205-341-0<br>Номер индекса: 601-029-00-7<br>REACH: Не относится            | <b>Дипентен<sup>(1)</sup></b>  | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317- Предупреждение ATP ATP17  | 0,1-< 0,5%     |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Номер индекса: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX   | <b>Этилацетат<sup>(2)</sup></b>  | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUN066- Опасность ATP CLP00   | 0,005-< 0,1%   |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Номер индекса: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX  | <b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<sup>(1)</sup></b>  | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317- опасность   | 0,0015 -<0,01% |
| CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br>Номер индекса: 613-326-00-9<br>REACH: 01-2120764690-50-XXXX  | <b>2-метилизотиазол-3(2H)-он<sup>(1)</sup></b>   | Регламент 1272/ 2008: Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUN071- Опасность ATP ATP13 | 0,0015 -<0,01% |

<sup>(1)</sup> Субстанция представляет угрозу для здоровья и среды; соответствует критериям, указанным в Распоряжении Комиссии (ЕС) № 2020/878.

<sup>(2)</sup> Субстанция с определенным на уровне Евросоюза значением максимальной допустимой концентрации в рабочей среде.

Для получения дополнительной информации об опасности веществ см. разделы 11, 12 и 16.

Прочая информация:

2-метилизотиазол-3(2H)-он

CAS: 2682-20-4

EC: 220-239-6

М-фактор:

Острый: 10

Хронический: 1

Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO CAS: 68891-38-3

EC: 500-234-8

Удельный предел концентрации:

% (м/м) >=10: Eye Dam. 1 - H318

5<= % (m/m) <10: Eye Irrit. 2- H319

2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4

EC: 220-239-6

Удельный предел концентрации:

% (м/м) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

## СЕКЦИЯ 4. СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание средств первой помощи

Симптомы в результате отравления могут возникнуть только после воздействия, поэтому в случае сомнений, прямого воздействия химического продукта или длительного недомогания, обратитесь к врачу и покажите ему паспорт безопасности продукта.

При вдыхании:

Продукт не классифицируется как опасный при вдыхании, но тем не менее при обнаружении симптомов отравления рекомендуется удалить пострадавшего с места воздействия, обеспечить ему доступ к свежему воздуху и отдых. Если симптомы не исчезнут, обратитесь за медицинской помощью.

## ШАМПУНЬ С ВОСКОМ

При контакте с кожей:

Снять загрязненную одежду и обувь, очистить кожу или вымыть пострадавшего с помощью натурального мыла, тщательно промыть холодной водой. В случае серьезного недомогания обратитесь к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, не снимайте одежду с пострадавшего, так как если одежда прилипнет к коже, это может привести к еще большей травме. Если на коже появляются волдыри, их нельзя прокалывать, так как это может увеличить риск заражения.

Попадание в глаза:

Тщательно промойте глаза водой комнатной температуры в течение 15 минут. Если пострадавший носит контактные линзы, их следует снять если они не прилипли к глазу, в противном случае вы можете получить дальнейшие травмы. Во всех случаях, после мытья пострадавшего, следует как можно быстрее обратиться к врачу и показать ему паспорт безопасности продукта.

При приеме внутрь / аспирации:

Не вызывайте рвоту, и, если она возникла, держите голову наклоненной вперед, чтобы предотвратить аспирацию содержимого желудка. Обеспечить пострадавшему покой. Прополоскать рот и горло, так как они, скорее всего, были загрязнены при проглатывании.

### 4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Острые и отсроченные последствия воздействия приведены в разделах 2 и 11 Паспорта.

### 4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 5. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

### 5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения:

Продукт, содержащий горючие вещества, негорючий при нормальных условиях обращения, хранения и использования. В случае возгорания из-за неправильного обращения, хранения или использования предпочтительно использовать порошковые огнетушители (порошок ABC) в соответствии с Постановлением об устройствах противопожарной защиты.

Подходящие средства тушения:

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать водопроводную воду в качестве средства пожаротушения.

### 5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

В результате горения или термического разложения образуются субпродукты реакции, которые могут быть высокотоксичными и, следовательно, могут представлять серьезную опасность для здоровья..

### 5.3. Информация для пожарной охраны

В зависимости от размера пожара может потребоваться полная защитная одежда и автономное дыхательное оборудование. Минимальное количество аварийного оборудования и средств действия (противопожарные одеяла, аптечка) должны быть в наличии в соответствии с Директивой 89/654/ЕС.

Дополнительные положения:

Действуйте в соответствии с Внутренним планом действий в чрезвычайных ситуациях и информационными буклетами, описывающими порядок действий в случае аварий и других чрезвычайных ситуаций. Обезвредить все источники возгорания. В случае пожара охладите емкости и резервуары для хранения продуктов, которые подвержены возгоранию, взрыву или взрыву BLEVE в случае воздействия высоких температур. Не допускайте попадания продуктов, используемых для тушения пожара, в резервуар с водой.

## СЕКЦИЯ 6. МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц, не входящих в состав персонала, устраняющего последствия аварии:

Обеспечьте утечку вещества, если это не угрожает лицам, которые его проводят. Эвакуировать место и удалить людей, которые не имеют соответствующих средств защиты. В случае возможного контакта с разлитым продуктом необходимо использовать средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8 «Паспорта безопасности»). Прежде всего, следует избегать образования воспламеняющихся паровоздушных смесей, как при использовании вентиляции, так и при использовании инертного средства. Обезвредить все источники возгорания. Исключить статическое электричество, обеспечив заземление и взаимное соединение всех проводящих поверхностей, на которых может образовываться статическое электричество.

Для лиц несущих помощь: Смотри секцию 8.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Продукт был классифицирован, как небезопасный для окружающей среды. Не допускать загрязнения грунтовых вод, поверхностных и сточных вод, почвы и канализации. Впитанный продукт следует хранить в плотно закрытой таре. Уведомить соответствующие органы в случае воздействия на население или окружающую среду.

### 6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устраниению

Рекомендуется:

Абсорбировать пролитый продукт при помощи песка или нейтрального абсорбента и перенесите его в безопасное место. Не используйте опилки или другие легковоспламеняющиеся абсорбенты. Все дополнительные рекомендации, относительно удаления продукта можно найти в секции 13.

ШАМПУНЬ С ВОСКОМ

6.4. Ссылки на другие секции

Обращение с отходами продукта - раздел 13 паспорта безопасности, средства индивидуальной защиты - раздел 8 паспорта безопасности.

СЕКЦИЯ 7. ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Меры предосторожности, необходимые для безопасного обращения с продуктом:

Соблюдайте действующее законодательство для предотвращения опасности на рабочем месте. Храните контейнеры герметично закрытыми. Контролируйте утечки и отходы, удаляя их безопасными методами (секция 6). Не допускайте самопроизвольной утечки из контейнеров. Поддерживайте порядок и чистоту при обращении с опасными продуктами.

Технические рекомендации по предотвращению пожара и взрыва.

Не допускать испарения продукта, так как он содержит горючие вещества, пары которых могут образовывать с воздухом легко воспламеняющиеся смеси при наличии источников воспламенения. Контролируйте источники воспламенения (мобильные телефоны, искры) и наливайте продукт медленно, чтобы не образовывались электростатические заряды. Для получения информации об условиях и веществах, которые следует избегать смотрите секцию 10 Паспорта безопасности.

Технические рекомендации по предотвращению токсикологических опасностей:

Не ешьте и не пейте во время работы с продуктом, затем вымойте руки подходящим чистящим средством.

Технические рекомендации по предотвращению экологических рисков:

Из-за риска, который данный продукт представляет для окружающей среды, рекомендуется обращаться с ним в зоне, оборудованной датчиками контроля загрязнения на случай разлива, и хранить поблизости абсорбирующий материал.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Технические аспекты хранения:

Мин. темп.: 5°C

Макс. темп.: 30°C

Максимальный срок: 36 месяцев

Общие условия хранения:

Избегать источников тепла, излучения и электростатического электричества. Хранить вдали от пищевых продуктов. Смотрите раздел 10,5 для получения дополнительной информации.

7.3. Особое финальное применение:

Помимо уже упомянутых рекомендаций, нет необходимости следовать каким-либо конкретным рекомендациям относительно использования данного продукта..

СЕКЦИЯ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Должны контролироваться пределы воздействия на рабочем месте следующих веществ:

Журнал законов 2018 пункт 1286:

| Идентификация  | Пределы стандартов качества окружающей среды |                        |
|--|--|------------------------|
|  | NDS  | 900 мг/м <sup>3</sup>  |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7                     | NDSCh  | 1200 мг/м <sup>3</sup> |
|  | NDS  | 27 мг/м <sup>3</sup>   |
| Цитраль<br>CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6                       | NDSCh  | 54 мг/м <sup>3</sup>   |
|  | NDS  | 250 мг/м <sup>3</sup>  |
| Изопентилацетат <sup>(2)</sup><br>CAS: 123-92-2, EC: 204-662-3 | NDSCh  | 500 мг/м <sup>3</sup>  |
|  | NDS  | 734 мг/м <sup>3</sup>  |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4                     | NDSCh  | 1468 мг/м <sup>3</sup> |

DNEL (Работников):

| Идентификация  |            | Кратковременное воздействие |                         | Длительная эксплуатация |                         |
|--|------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |            | Системный                   | Локально                | Системный               | Локально                |
| Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | перорально | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 2750 мг/кг              | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 175 мг/м <sup>3</sup>   | Данные отсутствуют.     |
| кумолсульфонат натрия<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6  | перорально | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 136,25 mg/kg            | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 26,9 мг/м <sup>3</sup>  | Данные отсутствуют.     |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4   | перорально | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 63 мг/кг                | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | 1468 мг/м <sup>3</sup>      | 1468 мг/м <sup>3</sup>  | 734 мг/м <sup>3</sup>   | 734 мг/м <sup>3</sup>   |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  | перорально | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 0,966 мг/кг             | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 6,81 мг/м <sup>3</sup>  | Данные отсутствуют.     |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | перорально | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | Данные отсутствуют.         | 0,043 мг/м <sup>3</sup> | Данные отсутствуют.     | 0,021 мг/м <sup>3</sup> |

**ШАМПУНЬ С ВОСКОМ**

**DNEL (Популяция):**

| Идентификация  |            | Кратковременное воздействие |                         | Длительная эксплуатация |                         |
|--|------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |            | Системный                   | Локально                | Системный               | Локально                |
| Спирт, С12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | перорально | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 15 мг/кг                | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 1650 мг/кг              | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 52 мг/м <sup>3</sup>    | Данные отсутствуют.     |
| кумолсульфонат натрия<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6  | перорально | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 3,8 мг/кг               | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 68,1 мг/кг              | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 6,6 мг/м <sup>3</sup>   | Данные отсутствуют.     |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4   | перорально | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 4,5 мг/кг               | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 37 мг/кг                | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | 734 мг/м <sup>3</sup>       | 734 мг/м <sup>3</sup>   | 367 мг/м <sup>3</sup>   | 367 мг/м <sup>3</sup>   |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  | перорально | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 0,345 мг/кг             | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | 1,2 мг/м <sup>3</sup>   | Данные отсутствуют.     |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | перорально | 0,053 мг/кг                 | Данные отсутствуют.     | 0,027 мг/кг             | Данные отсутствуют.     |
|  | Кожа       | Данные отсутствуют.         | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     | Данные отсутствуют.     |
|  | Вдыхание   | Данные отсутствуют.         | 0,043 мг/м <sup>3</sup> | Данные отсутствуют.     | 0,021 мг/м <sup>3</sup> |

**PNEL:**

| Идентификация  |                          |                     |                       |                     |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Спирт, С12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Очистные канализационные | 10000 мг/л          | Пресная вода          | 0,24 мг/л           |
|  | Почвы                    | 7,5 мг/кг           | Морская вода          | 0,024 мг/л          |
|  | Иногда                   | 0,071 мг/л          | Осадок (Пресная вода) | 0,917 мг/кг         |
|  | перорально               | Данные отсутствуют. | Осадок (морская вода) | 0,092 мг/кг         |
| кумолсульфонат натрия<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6  | Очистные канализационные | 100 мг/л            | Пресная вода          | 0,23 мг/л           |
|  | Почвы                    | 0037 мг/кг          | Морская вода          | 0,023 мг/л          |
|  | Иногда                   | 2,3 мг/л            | Осадок (Пресная вода) | 0862 мг/кг          |
|  | перорально               | Данные отсутствуют. | Осадок (морская вода) | 0,086 мг/кг         |
| Изопентилацетат <sup>(2)</sup><br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                     | Очистные канализационные | 30 мг/л             | Пресная вода          | 0,011 мг/л          |
|  | Почвы                    | 0,06 мг/кг          | Морская вода          | 0,001 мг/л          |
|  | Иногда                   | 0,11 мг/л           | Осадок (Пресная вода) | 0,335 мг/кг         |
|  | перорально               | Данные отсутствуют. | Осадок (морская вода) | 0,034 мг/кг         |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4   | Очистные канализационные | 650 мг/л            | Пресная вода          | 0,24 мг/л           |
|  | Почвы                    | 0148 мг/кг          | Морская вода          | 0,024 мг/л          |
|  | Иногда                   | 1,65 мг/л           | Осадок (Пресная вода) | 1,15 мг/кг          |
|  | перорально               | 0,2 г/кг            | Осадок (морской воды) | 0115 мг/кг          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  | Очистные канализационные | 1,03 мг/л           | Пресная вода          | 0,00403 мг/л        |
|  | Почвы                    | 3 мг/кг             | Морская вода          | 0,000403 мг/л       |
|  | Иногда                   | 0,0011 мг/л         | Осадок (Пресная вода) | 0,0499 мг/кг        |
|  | перорально               | Данные отсутствуют. | Осадок (морская вода) | 0,00499 мг/кг       |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | Очистные канализационные | 0,23 мг/л           | Пресная вода          | 0,00339 мг/л        |
|  | Почвы                    | 0,047 мг/кг         | Морская вода          | 0,00339 мг/л        |
|  | Иногда                   | 0,00339 мг/л        | Осадок (Пресная вода) | Данные отсутствуют. |
|  | перорально               | Данные отсутствуют. | Осадок (морская вода) | Данные отсутствуют. |

**8.2. Контроль воздействия**

**А. Индивидуальные меры защиты:**



В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать защитную одежду с маркировкой CE. Для получения дополнительной информации о защитной одежде (хранение, использование, чистка, техническое обслуживание, класс защиты и т. д.), пожалуйста, обратитесь к информационной брошюре, предоставленной производителем защитной одежды. Приведенные здесь указания относятся к чистому продукту. Рекомендации по разбавленному продукту могут отличаться в зависимости от уровня разбавления, применения, способа нанесения и т. д. При определении обязательности по установке аварийного душа и / или устройств для промывки глаз на складах будут приняты во внимание положения, относительно хранения химических продуктов. Для получения дополнительной информации см. секцию 7.1 и 7.2.

Вся информация, содержащаяся в данном разделе - из-за отсутствия информации о защитном оборудовании, принадлежащем компании - должна рассматриваться как рекомендация, направленная на предотвращение рисков при работе с продуктом.

**В. Защита дыхательных путей:**

Защита органов дыхания потребует в случае образования тумана или превышения максимально допустимой концентрации.

**С. Специальная защита рук:**

| Пиктограммы:  | Защитная экипировка                               | Маркировка  | Стандарты CEN | Комментарии:   |
|---|---|---|---------------|--|
| <br>Обязательная защита рук. | Перчатки для защиты от менее серьезных опасностей |  |               | Перчатки следует заменить, если есть какие-либо признаки повреждения. В периоды длительного воздействия продукта профессиональными/промышленными пользователями рекомендуется использовать перчатки CE III в соответствии с EN 420:2004+A1:2010 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Поскольку продукт состоит из многочисленных материалов и нельзя предварительно проверить полностью вероятным способом прочность перчаток, поэтому следует ее проверить перед применением.

**ШАМПУНЬ С ВОСКОМ**

**D. Защита глаз и лица.**

| Пиктограммы:   | Защитная экипировка  | Маркировка  | Стандарты CEN                   | Комментарии:  |
|--|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Обязательная защита лица. | Панорамные очки, предохраняющие от брызг жидкости или разбрызгивания |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Ежедневно очищайте и регулярно дезинфицируйте в соответствии с рекомендациями производителя. Рекомендуется использовать, когда есть риск разбрызгивания жидкости. |

**E. Защита тела.**

| Пиктограммы:  | Защитная экипировка         | Маркировка  | Стандарты CEN     | Комментарии:  |
|---|-----------------------------|---|-------------------|---|
|  | Рабочая одежда              |  |                   | Замените, если есть какие-либо признаки повреждения. Для длительного воздействия продукта профессиональным/промышленным пользователям рекомендуется EC III в соответствии с EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
|  | Не скользящая рабочая обувь |  | EN ISO 20347:2012 |   |

**F. Дополнительные средства аварийной защиты.**

| Чрезвычайные меры   | Стандарты                                       | Чрезвычайные меры   | Стандарты                                      |
|---|---|---|--|
| <br>Аварийный душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Устройство для промывания глаз | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Контроль воздействия на окружающую среду:**

В соответствии с экологическим законодательством Европейского Сообщества рекомендуется не допускать попадания продукта и его упаковки в окружающую среду. Смотрите раздел 7.1 для получения дополнительной информации.

Летучие органические соединения:  
 Концентрация ЛОС 20°C: 23,57 г/л

Данный продукт обладает следующими свойствами:  
 ЛОС (содержание): 2,21% масса  
 Концентрация ЛОС 20°C: 23,01 кг/м<sup>3</sup> (7,58 г/л)  
 Среднее количество углеводов: 6,04  
 Средняя молекулярная масса: 108,67 г/моль

**СЕКЦИЯ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

**Физическое состояние:**

Физическое состояние 20°C:

Вид:

Цвет:

Запах:

Порог запаха:

жидкость

жидкость

желтый

Характерный

Данные отсутствуют.\*

**Летучесть:**

Температура кипения при атмосферном давлении:

Давление паров в 20°C:

Давление паров в 50°C:

Скорость испарения:

100°C

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

**Характеристика продукта:**

плотность 20°C:

Относительная плотность 20°C:

Динамическая Вязкость в 20°C:

Кинематическая Вязкость в 20°C:

Кинематическая Вязкость в 40°C:

Концентрация:

pH:

Плотность паров 20°C:

Коэффициент распределения n-октанол/вода 20°C:

Растворимость в воде 20°C:

Степень растворимости:

Температура разложения:

Температура плавления/застывания:

1020 - 1040 кг/м<sup>3</sup>

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

7,5-9,5 (для 100% раствора)

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

хорошо растворимо в воде

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

**Горючесть:**

Температура возгорания:

Горючесть (твердого тела, газа)

Температура самовоспламенения:

Нижний предел горючести:

Верхний предел горючести:

негорючий (>60°C)

Данные отсутствуют.\*

195°C

Данные отсутствуют.\*

Данные отсутствуют.\*

ШАМПУНЬ С ВОСКОМ

**Характеристики молекул:**

Средний эквивалентный диаметр

Не относится.

**9.2. Прочая информация**

**Информация о классах физической опасности:**

Взрывные свойства:

Данные отсутствуют.\*

Окисляющие свойства:

Данные отсутствуют.\*

Коррозионное воздействие на металлы:

Данные отсутствуют.\*

\* Нет информации об угрозах, вызванных продуктом.

Теплота сгорания:

Данные отсутствуют.\*

Аэрозоли - общее процентное содержание (по массе) горючих компонентов:

Данные отсутствуют.\*

**Другие функции безопасности:**

Поверхностное натяжение 20°C:

Данные отсутствуют.\*

Показатель преломления:

Данные отсутствуют.\*

\* Нет информации об угрозах, вызванных продуктом.

**СЕКЦИЯ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Продукт не является реактивным в условиях хранения и складирования. Смотрите пункт 7.

**10.2. Химическая стабильность**

Химически стабилен в условиях хранения и эксплуатации.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Не возникают, если продукт храниться и складировается в соответствии с рекомендациями.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Использовать и складировать при комнатной температуре.

| Удары и трения | Контакт с воздухом | Нагрев:               | Солнечный свет:       | Влажность:    |
|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Не относится.  | Не относится.      | Меры предосторожности | Меры предосторожности | Не относится. |

**10.5. Неподходящие материалы**

| Кислоты:          | Вода:         | Окислители:                | Взрывоопасные материалы: | Прочее:          |
|-------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|------------------|
| избегайте сильных | Не относится. | избегать непосредственного | Не относится.            | избегать сильных |

**10.6. Опасные продукты разложения**

Для получения подробной информации о продуктах распада ознакомьтесь с разделами 10.3, 10.4 и 10.5. В зависимости от условий распада в его результате могут выделяться сложные смеси химических веществ: диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), монооксид углерода и другие органические соединения. Смотрите раздел 5 для получения дополнительной информации.

**СЕКЦИЯ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о токсикологических последствиях**

Нет данных, основанных на опыте относительно токсикологических свойств продукта.

**Угроза для здоровья:**

В случае повторного, длительного воздействия или концентраций, превышающих установленные пределы профессионального воздействия, могут возникнуть побочные эффекты для здоровья в зависимости от путей:

A. Проглатывание (острое воздействие):

- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные для проглатывания. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Разъедающий/ Раздражающий: Проглатывание значительной дозы продукта может вызвать раздражение горла, боль в животе, головокружение и рвоту.

B. Вдыхание (острое действие):

- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Разъедающий/ Раздражающий: При длительном вдыхании продукт оказывает разрушительное воздействие на ткани слизистых оболочек и верхних дыхательных путей.

C. Контакт с кожей и глазами (острое воздействие):

- Контакт с кожей: При контакте вызывает дерматит.

- Попадание в глаза: При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения.

D. Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и вредное воздействие на репродуктивную функцию):

- Канцерогенность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные из-за вышеупомянутых эффектов. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Может вызвать генетические дефекты: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

Может оказывать вредное воздействие на репродуктивную функцию: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

**ШАМПУНЬ С ВОСКОМ**

**Е. Аллергические эффект:**

- Дыхательный: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные из-за их аллергического действия. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Кожный: Длительный контакт продукта с кожей может привести к аллергическому контактному дерматиту.

F.- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT) время воздействия:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

G.- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT), повторяющееся воздействие:

- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT), повторяющееся воздействие: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Кожа: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при повторном воздействии. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

H. Опасность при аспирации:

на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

Прочая информация: Данные отсутствуют.

Подробная токсикологическая информация о веществах:

| Идентификация  | Острая токсичность |                     | Тип    |
|--|--------------------|---------------------|--------|
| кумолсульфонат натрия<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6    | LD50 Перорально    | 7000 мг/кг          | крыса  |
|  | LD50 кожа          | Данные отсутствуют. |        |
|  | LC50 Вдыхание      | Данные отсутствуют. |        |
| Изопентилацетат<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3            | LD50 Перорально    | 7400 мг/кг          | крыса  |
|  | LD50 кожа          | Данные отсутствуют. |        |
|  | LC50 Вдыхание      | Данные отсутствуют. |        |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                 | LD50 Перорально    | 4100 мг/кг          | крыса  |
|  | LD50 кожа          | 20000 мг/кг         | кролик |
|  | LC50 Вдыхание      | Данные отсутствуют. |        |
| 1,2-бензотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  | LD50 Перорально    | 532 мг/кг           | крыса  |
|  | LD50 кожа          | Данные отсутствуют. |        |
|  | LC50 Вдыхание      | Данные отсутствуют. |        |
| 2-метилтиотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | LD50 Перорально    | 120 мг/кг           | крыса  |
|  | LD50 Кожная        | 242 мг/кг           | крыса  |
|  | LC50 Вдыхание      | Данные отсутствуют. |        |

Оценка острой токсичности (ATE mix)

| ATE mix    |                                | Компоненты неизвестной токсичности |
|------------|--------------------------------|------------------------------------|
| перорально | >2000 мг/кг (метод расчета)    | Не относится.                      |
| Кожа       | >2000 мг/кг (метод расчета)    | Не относится.                      |
| Вдыхание   | >20 мг/л (4 ч) (Метод расчета) | Не относится.                      |

**11.2. Информация о других угрозах**

Эндокринные разрушающие свойства:

Продукт не соответствует критериям из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы.

Прочая информация: Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Нет данных, основанных на опыте относительно экотоксикологических свойств продукта.

**12.1. Токсичность**

Острая токсичность:

| Идентификация  | Концентрация | Тип              | Тип                       |              |
|--|--------------|------------------|---------------------------|--------------|
| Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LC50         | 7,1 мг/л (96 ч)  | Danio rerio               | рыба         |
|  | EC50         | 7,4 мг/л (48 ч)  | Daphnia magna             | Ракообразные |
|  | EC50         | 27 мг/л (72 ч)   | Scenedesmus subspicatus   | водоросль    |
| Амиды, C8-18 и ненасыщенные C18, N,N-бис-гидроксиэтил)<br>CAS: 68155-07-7<br>EC: 268-935-9           | LC50         | >1 - 10 (96 ч)   |                           | рыба         |
|  | EC50         | >1 - 10 (48 ч)   |                           | Ракообразные |
|  | EC50         | >1 - 10 (72 ч)   |                           | водоросль    |
| кумолсульфонат натрия<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6  | LC50         | 1580 мг/л (96 ч) | Oncorhynchus mykiss       | рыба         |
|  | EC50         | 1020 мг/л (48 ч) | Daphnia magna             | Ракообразные |
|  | EC50         | 230 мг/л (96 ч)  | Selenastrum capricornutum | водоросль    |
| Изопентилацетат<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3  | LC50         | Данные           |                           |              |
|  | EC50         | 42 мг/л (48 ч)   | Daphnia magna             | Ракообразные |
|  | EC50         | Данные           |                           |              |



**ШАМПУНЬ С ВОСКОМ**

|   |      |                   |                                 |              |
|---|------|-------------------|---------------------------------|--------------|
| Дипентен<br>CAS: 138-86-3<br>EC: 205 - 341 -0                 | LC50 | 38,5 мг/л (96 ч)  | Pimephales promelas             | рыба         |
|   | EC50 | 0,7 мг/л (48 ч)   | Daphnia magna                   | Ракообразные |
|   | EC50 | 1,6 мг/л (48 ч)   | Selenastrum capricornutum       | водоросль    |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                  | LC50 | 230 мг/л (96 ч)   | Pimephales promelas             | рыба         |
|   | EC50 | 717 мг/л (48 ч)   | Daphnia magna                   | Ракообразные |
|   | EC50 | 3300 мг/л (48 ч)  | Scenedesmus subspicatus         | водоросль    |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | LC50 | 2,2 мг/л (96 ч)   | Oncorhynchus mykiss             | рыба         |
|   | EC50 | 3 мг/л (48 ч)     | Daphnia magna                   | Ракообразные |
|   | EC50 | 0,067 мг/л (72 ч) | Pseudokirchneriella subcapitata | водоросль    |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6  | LC50 | 4,77 мг/л (96 ч)  | Oncorhynchus mykiss             | рыба         |
|   | EC50 | 0,934 мг/л (48 ч) | Daphnia magna                   | Ракообразные |
|   | EC50 | Данные            |                                 |              |

**Длительная токсичность:**

| Идентификация   | Концентрация | Тип        | Тип                 |              |
|---|--------------|------------|---------------------|--------------|
| Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | NOEC         | 0,2 мг/л   | Oncorhynchus mykiss | рыба         |
|   | NOEC         | 0,27 мг/л  | Daphnia magna       | Ракообразные |
| кумолсульфонат натрия<br>CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6  | NOEC         | Данные     |                     |              |
|   | NOEC         | 30 мг/л    | Daphnia magna       | Ракообразные |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4   | NOEC         | 9,65 мг/л  | Pimephales promelas | рыба         |
|   | NOEC         | 2,4 мг/л   | Daphnia magna       | Ракообразные |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6   | NOEC         | 4,93 мг/л  | Oncorhynchus mykiss | рыба         |
|   | NOEC         | 0,044 мг/л | Daphnia magna       | Ракообразные |

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

**Детали вещества:**

| Идентификация  | Деградируемость |             | Биодеградируемость: |           |
|--|-----------------|-------------|---------------------|-----------|
|  | БПК5            | Данные      | Концентрация        | 10,5 мг/л |
| Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | ХПК             | Данные      | Период              | 28 дней   |
|  | БПК5/ ХПК       | Данные      | % биодеградируемый  | 100%      |
|  | БПК5            | Данные      | Концентрация        | 20 мг/л   |
| кумолсульфонат натрия<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6  | ХПК             | Данные      | Период              | 28 дней   |
|  | БПК5/ ХПК       | Данные      | % биодеградируемый  | 100%      |
|  | БПК5            | Данные      | Концентрация        | 100 мг/л  |
| Дипентен<br>CAS: 138-86-3<br>EC: 205 - 341 -0  | ХПК             | Данные      | Период              | 14 дней   |
|  | БПК5/ ХПК       | Данные      | % биодеградируемый  | 69%       |
|  | БПК5            | 1,36 г O2/г | Концентрация        | 100 мг/л  |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4   | ХПК             | 1,69 г O2/г | Период              | 14 дней   |
|  | БПК5/ ХПК       | 0,8         | % биодеградируемый  | 83%       |
|  | БПК5            | Данные      | Концентрация        | 100 мг/л  |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  | ХПК             | Данные      | Период              | 28 дней   |
|  | БПК5/ ХПК       | Данные      | % биодеградируемый  | 0%        |
|  | БПК5            | Данные      | Концентрация        | 10 мг/л   |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | ХПК             | Данные      | Период              | 28 дней   |
|  | БПК5/ ХПК       | Данные      | % биодеградируемый  | 55,8%     |

**12.3. Способность к биоаккумуляции**

**Детали вещества:**

| Идентификация   | Биоаккумуляционный потенциал |         |
|---|------------------------------|---------|
|   | BCF                          | 10      |
| Изопентилацетат<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3             | Log POW                      |         |
|   | Потенциал                    | низкий  |
|   | BCF                          | 660     |
| Дипентен<br>CAS: 138-86-3<br>EC: 205 - 341 -0                 | Log POW                      | 4,57    |
|   | Потенциал                    | высокий |
|   | BCF                          | 30      |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                  | Log POW                      | 0,73    |
|   | Потенциал                    | Средний |
|   | BCF                          | 2,      |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Log POW                      | 1,45    |
|   | Потенциал                    | низкий  |
|   | BCF                          |         |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6  | Log POW                      | -0,49   |
|   | Потенциал                    |         |

ШАМПУНЬ С ВОСКОМ

12.4. Подвижность в почве

| Идентификация  | Абсорбции/десорбции      |                      | Изменчивость     |                                 |
|--|--------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|
|  | Кос                      | 70                   | постоянная Генри | 59,78 Ра· м <sup>3</sup> /моль  |
| Изопентилацетат<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3            | Выводы                   | Очень высокий        | Сухая почва      | Данные отсутствуют.             |
|  | Поверхностное натяжение  | 2,388E-2 N/m (25 °C) | Влажной Почвы    | да                              |
|  | Кос                      | 1300                 | постоянная Генри | 3242,4 Ра· м <sup>3</sup> /моль |
| Дипентен<br>CAS: 138-86-3<br>EC: 205 - 341 -0                | Выводы                   | низкий               | Сухая почва      | да                              |
|  | Поверхностное напряжение | Данные отсутствуют.  | Влажной Почвы    | да                              |
|  | Кос                      | 59                   | постоянная Генри | 13,58 Ра· м <sup>3</sup> /моль  |
| Этилацетат<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                 | Выводы                   | Очень высокий        | Сухая почва      | да                              |
|  | Поверхностное напряжение | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Влажной Почвы    | да                              |
|  | Кос                      | Данные отсутствуют.  | Постоянная Генри | 0E+0 Ра· м <sup>3</sup> /моль   |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Выводы                   | Данные отсутствуют.  | Сухой Почвы      | Данные отсутствуют.             |
|  | Поверхностное натяжение  | Данные отсутствуют.  | Влажной Почвы    | Данные отсутствуют.             |

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Продукт не соответствует критериям PBT/vPvB.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Продукт не соответствует критериям из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы.

12.7. Другие вредные последствия воздействия

Не указаны.

СЕКЦИЯ 13. ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

| Код       | описание                                     | Тип отходов (Постановление Комиссии (ЕС) № 1357/2014): |
|-----------|--|--|
| 20 01 29* | моющие средства, содержащие опасные вещества | Опасный  |

Тип отходов (Постановление Комиссии (ЕС) № 1357/2014):

HP 14 Экоотоксичный, HP4 Раздражающий - Раздражает кожу и вызывает повреждение глаз.

Управление отходами (вывоз и оценка):

Следует передать специализированной компании уполномоченной проводить оценку и удаление отходов в соответствии с Приложением 1 и Приложением 2 (Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета). Согласно коду 15 01 (2014/955 / EU), если контейнер находится в непосредственном контакте с продуктом, с ним следует обращаться так же, как с продуктом. В противном случае его следует рассматривать как неопасные отходы. Его сброс в водосток не рекомендуется. Смотрите раздел 6.2

Положения об управлении отходами:

В соответствии с Приложением II Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) были приняты положения Европейского Сообщества или страны, относительно управления отходами.

Право Европейского Сообщества:

Директива 2008/98/EC, 2014/955/EC, Регламент Комиссии (ЕС) № 1357/2014.

СЕКЦИЯ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземная транспортировка опасных товаров:

В соответствии с требованиями ADR 2021 и RID 2021.

14.1. Номер UN:

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке

Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки

Данные отсутствуют.

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Особые положения: нет данных.

Код ограничений перевозки через туннели: нет данных

Физико-химические свойства: см. раздел 9.

Ограниченное количество: нет данных.

ШАМПУНЬ С ВОСКОМ

**14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL и кодексу IBC**

Данные отсутствуют.

**Морская транспортировка опасных товаров**

В соответствии с требованиями IMDG 39-18

**14.1. Номер ООН или идентификационный номер**

Данные отсутствуют.

**14.2. Правильное название для перевозки UN**

Данные отсутствуют.

**14.3. Класс опасности при транспортировке**

Данные отсутствуют.

**14.4. Группа упаковки**

Данные отсутствуют.

**14.5. Загрязнение моря:**

Нет.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

Особые положения: нет данных.

Коды EmS:

Физико-химические свойства: см. раздел 9.

Ограниченное количество: нет данных.

Группа сегрегации: Данные отсутствуют.

**14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО**

Данные отсутствуют.

**Воздушная транспортировка опасных товаров:**

В соответствии с требованиями IATA/ ICAO 2021

**14.1. Номер ООН или идентификационный номер**

Данные отсутствуют.

**14.2. Правильное название для перевозки UN**

Данные отсутствуют.

**14.3. Класс опасности при транспортировке**

Данные отсутствуют.

**14.4. Группа упаковки**

Данные отсутствуют.

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Загрязнение моря: Нет.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

Физико-химические свойства: см. раздел 9.

**14.7. Воздушные перевозки навалом в соответствии с документами ИМО**

Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 15. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**

Регламент (ЕС) № 528/2012: содержит консерванты для защиты исходных свойств обработанных продуктов. Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он.

Субстанции, подходящие для авторизации в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006(REACH): Данные отсутствуют.

Субстанции, имеющиеся в Приложении XIV REACH (перечень разрешений) и срок действия: Данные отсутствуют.

Регламент (ЕС) № 1005/2009 по вопросу веществ, разрушающих озоновый слой: Данные отсутствуют.

Статья 95, Регламент Европейского Парламента и Европейского Совета (ЕС) №528/2012: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (группа 2, 6, 9, 11, 12, 13); 2-Метилизотиазол-3(2H)-он (группа 6, 11, 12, 13).

Регламент (ЕС) № 649/2012 относительно экспорта и импорта опасных химикатов: Данные отсутствуют.

**Регламент (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах с поправками:**

В соответствии с этим регламентом продукт соответствует следующим критериям:

Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в данной смеси, соответствуют критерию биоразлагаемости Регламента (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, находятся в распоряжении соответствующих органов государств-членов и будут предоставлены им по прямому запросу или по запросу производителя чистящих средств.

ШАМПУНЬ С ВОСКОМ

Маркировка содержимого:

| Компоненты                                  | Диапазон концентраций |
|---|-----------------------|
| Анионные поверхностно-активные вещества     | 15 ≤ % (м/м) < 30     |
| Неионогенные поверхностно-активные вещества | % (м/м) < 5           |
| Ароматы                                     |                       |

Консерванты: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (БЕНЗИЗОТИАЗОЛИНОН), 2-метилизотиазол-3(2H)-он (МЕТИЛИЗОТИАЗОЛИНОН).

Seveso III:

Данные отсутствуют.

Ограничения на продажу и использование определенных опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH и т. Д.):

Их нельзя использовать в:

- декоративных изделиях, предназначенных для создания световых или цветовых эффектов с помощью различных фаз, например, декоративных светильниках и пепельницах,
- фокусы и шутки,
- игры, предназначенные для одного или нескольких участников, или предметы, предназначенные для использования как таковые, даже в декоративных целях.

Подробные положения, относительно защиты людей или окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию, собранную в данном Паспорте безопасности, в качестве предварительных данных для оценки локального риска, чтобы предпринять необходимые шаги для предотвращения возникновения рисков, связанных с обращением, использованием, хранением и утилизацией данного продукта.

Прочие положения:

- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г. касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/ 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС с посл.измен.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упрощающий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 с посл.измен.
- Директива Комиссии 2000/39 / ЕС от 8 июня 2000 года, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений для воздействия внешних факторов во время работы в связи с выполнением Директивы Совета 98/24 / ЕЕС по защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с факторами на рабочем месте.
- Директива Комиссии 2006/15 / ЕС от 7 февраля 2006 года, устанавливающая второй перечень ориентировочных предельных значений профессионального воздействия для реализации Директивы Совета 98/24 / ЕС и поправки к Директивам 91/322 / ЕЕС и 2000/39 / ЕС.
- Директива Комиссии 2009/161 / ЕС от 7 февраля 2006 года, устанавливающая второй перечень ориентировочных предельных значений профессионального воздействия для реализации Директивы Совета 98/24 / ЕС и поправки к Директивам 91/322 / ЕЕС и 2000/39 / ЕС.
- Регламент (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ, вносящий поправки в Регламент (ЕС) 1907/2006 и отменяющий Регламент (ЕС) № 98/20013.
- Заявление правительства от 18 февраля 2019 г. о вступлении в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), совершенных в Женеве 30 сентября 1957 г. (Законодательный вестник 2019 г., поз. 769).
- Регламент (ЕС) № 648/2004 Европейского Парламента и Совета от 31 марта 2004 г. по вопросу детергентов.
- Регламент Комиссии (ЕС) № 907/2006 от 20 июня 2006 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 648/2004 Европейского парламента и Совета по моющим средствам для адаптации его приложений III и VII.
- Регламент Комиссии (ЕС) № 551/2009 от 25 июня 2009 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 648/2004 Европейского парламента и Совета по моющим средствам с целью адаптации Приложений V и VI к настоящему Регламенту (отступление от поверхностно-активных веществ).
- Регламент (ЕС) № 1336/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 648/2004 для приведения его в соответствие с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смеси (Официальный журнал ЕС L 354 от 31 декабря 2008 г).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

СЕКЦИЯ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правила, относительно паспортов безопасности:

Данный Паспорт безопасности был создан в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II - Руководство для лиц, готовящих Паспорта безопасности к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 Регламент (ЕС) № 2020/878).

Изменения в предыдущем паспорте безопасности, влияющие на управление рисками:

Не относится.

Тексты из регламента, упомянутые в разделе 2 Паспорта:

- H315: Вызывает раздражение кожи.
- H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

## ШАМПУНЬ С ВОСКОМ

### Тексты из регламента, упомянутые в разделе 3 Паспорта:

Приведенные определения не относятся к самому продукту, они предназначены только для информационных целей и относятся к отдельным ингредиентам, указанным в разделе 3 данного Паспорта.

### Регламент 1272/ 2008(CLP):

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 2: H330       | Смертельно при вдыхании.   |
| Acute Tox. 3: H301+ H311 | Токсично при проглатывании или при контакте с кожей.                 |
| Acute Tox. 4: H302       | Вредно при проглатывании.  |
| Aquatic Acute 1: H400    | Весьма токсично для водных организмов.                               |
| Aquatic Chronic 1: H410  | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Aquatic Chronic 2: H411  | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.        |
| Aquatic Chronic 3: H412  | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.          |
| Eye Dam. 1: H318         | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                 |
| Eye Irrit. 2: H319       | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                 |
| Flam. Liq. 2: H225       | Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.                                |
| Flam. Liq. 3: H226       | Воспламеняющаяся жидкость и пар.                                     |
| Skin Corr. 1B: H314      | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                    |
| Skin Irrit. 2: H315      | Вызывает раздражение кожи.   |
| Skin Sens. 1: H317       | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                         |
| Skin Sens. 1A: H317      | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                         |
| STOT SE 3: H336          | Может вызывать сонливость или головокружение.                        |

### Процесс классификации:

Skin Irrit. 2: Метод расчета  
Eye Dam. 1: Метод расчета  
Aquatic Chronic 3: Метод расчета  
Skin Sens. 1A: Метод расчета

### Рекомендации, относительно обучения персонала:

Рекомендуется, чтобы персонал, вступающий в контакт с данным продуктом, прошел базовую подготовку по охране труда и технике безопасности, чтобы облегчить понимание и интерпретацию паспорта безопасности и этикетки продукта.

### Основные литературные источники

<http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

### Сокращения, использовавшиеся в тексте:

Клас.пост.: классификация поставщика.  
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ДОПОГ  
IMDG: Международный кодекс по опасным грузам  
IATA: Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков  
ICAO: Международная организация гражданской авиации  
ХПК: Химическая потребность в кислороде (ХПК)  
БПК: биохимическая потребность в кислороде (БПК<sub>п</sub>) в течение 5 дней.  
BCF: биоконцентрационный фактор  
Log POW: логарифм коэффициента распределения октанол/вода  
NDS: максимально допустимая концентрация  
ND5Ch: предельно допустимая временная концентрация  
EC50: эффективная концентрация (концентрация ингредиента, при которой 50% организмов проявляют эффект в данный момент времени)  
LD50: средняя смертельная доза  
LC50: средняя летальная концентрация  
EC50: средняя эффективная концентрация  
PBT: способность токсических веществ к биоаккумуляции  
vPvB: очень высокая способность токсичных веществ к биоаккумуляции  
IWO: личная защита  
STP: очистные сооружения  
Генри: растворимость данного компонента в растворе в зависимости от парциального давления этого компонента над раствором.  
ЕС: Номер EINECS и ELINCS (смотри также EINECS и ELINCS EINECS: Европейский перечень существующих веществ с коммерческим значением ELINCS: Европейский перечень заявленных химических субстанций CEN: Европейский комитет по стандартизации  
STOT: токсичность органа-мишени  
Кос: коэффициент распределения, нормированный на содержание органического углерода, определяет степень поглощения органических веществ в почве  
DNEL: производный уровень отсутствия эффекта  
PNEC: прогнозируемая неэффективная концентрация  
BDO: регистрационный номер из базы данных отходов  
UFI: уникальный идентификатор активной формы  
IARC: Международное агентство по изучению рака

Информация, содержащаяся в паспорте, является результатом текущего уровня знаний и опыта использования продукта. Данные об этом продукте представлены для соблюдения требований безопасности, а не для гарантии его конкретных свойств. Работодатель обязан проинформировать всех сотрудников, контактирующих с продуктом, об опасностях и мерах личной защиты, указанных в данном паспорте безопасности. Данный паспорт безопасности был разработан на основе паспортов безопасности ингредиентов, предоставленных их производителями, проведенных испытаний и применимых правил по опасным химическим веществам и препаратам. Перед тем, как начать работу с продуктом, пользователь должен ознакомиться с правилами охраны труда и техники безопасности, относительно обращения с химическими веществами, и, в частности, пройти соответствующее обучение на рабочем месте.