

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : SPITADERM  
Код продукта : 110719E  
Применение продукта : Антисептика кожи

Продукт предназначен только для профессионального применения.

#### 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и применения, рекомендованные против

| Назначение                       |
|----------------------------------|
| Дезинфицирующее средство для рук |
| Не рекомендуется к применению    |
| Неизвестны.                      |

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/ : ЗАО «Эколаб»  
Дистрибьютор/ ул. Шарикоподшипниковская, дом 13, стр. 62,  
Импортёр 115088, Москва,  
Российская Федерация

#### 1.4 Номер телефона аварийной службы

##### Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : ФГУ НП Токсикологический центр Федерального Медико-Биологического агентства, тел +7(495) 628-16-87/ 621-68-85.

##### Производитель/ Дистрибьютор/ Импортёр

Телефонный номер : Т +7-(495)-980-70-60  
F +7-(495)-980-70-69

### РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.  
характеристик продукта

##### Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

Классификация : F; R11  
Xi; R36  
R67

Физические/Химические : Высоко воспламеняющееся.  
опасности

Опасность для : Раздражает глаза. Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.  
здоровья человека

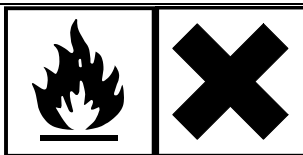
Полный текст заявленных выше словосочетаний R или формулировок H приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

#### 2.2 Элементы этикетки

**РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения**

Символ(ы) опасности :



Признак опасности :

В высокой степени воспламеняемое, Раздражающее

Содержит :

пропанол

Фразы риска :

R11- Высоко воспламеняющееся.  
 R36- Раздражает глаза.  
 R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

Фразы по безопасности :

S2- Держать вне пределов досягаемости детей.  
 S16- Держать подальше от источников возгорания - Не курить.  
 S26- При контакте с глазами немедленно обильно промывайте водой и обратитесь к врачу.

**2.3 Прочие опасности**

Другие опасности,  
 которые не требуют  
 классификации продукта  
 как опасного

: Не применимо.

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала****3.2 Смеси**

| Название<br>продукта/ингредиента  | Идентификаторы   | %     | Классификация  |  | Тип     |
|---|--|-------|--|--|---------|
|   |  |       | 67/548/EE  | Распоряжение (EC) №<br>1272/2008 [CLP]   |         |
| пропанол  | REACH #: 01-2119457558-25<br>EC: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Индекс: 603-117-00-0 | 50-75 | F; R11<br><br>Xi; R36<br>R67   | Flam. Liq. 2, H225<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |
| D-глюконовая кислота<br>в сочетании с N,N"-<br>бис(4-хлорфенил)-<br>3,12-диимино-<br>2,4,11,13-<br>тетрафцететраканедиаменид<br>(2:1) | EC: 242-354-0<br>CAS: 18472-51-0   | <1    | Xi; R41<br>N; R50<br><br><b>Полный текст фраз<br/>риска, упомянутых<br/>выше, можно найти<br/>в разделе 16</b> | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br><b>Полный текст<br/>заявленных выше<br/>формулировок H<br/>приведен в разделе<br/>16.</b> | [1]     |

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество с контролируемым ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям РВТ согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала****РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи**

|  |   |
|--|---|
| <b>Контакт с глазами</b>                           | : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 15 минут. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь.  |
| <b>Вдыхание</b>                                    | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. |
| <b>Контакт с кожей</b>                             | : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.  |
| <b>Попадание внутрь организма</b>                  | : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.                     |
| <b>Защита человека, оказывающего первую помощь</b> | : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.  |

**4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные****Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Контакт с глазами</b>          | : Раздражает глаза.  |
| <b>Вдыхание</b>                   | : Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.                                       |
| <b>Контакт с кожей</b>            | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Попадание внутрь организма</b> | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

**Признаки/симптомы передозировки**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Контакт с глазами</b> | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>раздражение<br>слезотечение<br>покраснение |
|--------------------------|--|

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Вдыхание</b>                   | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>тошнота или рвота<br>головная боль<br>сонливость / усталость<br>головокружение |
| <b>Контакт с кожей</b>            | : Нет никаких специфических данных.  |
| <b>Попадание внутрь организма</b> | : Нет никаких специфических данных.  |

**4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Примечание для лечащего врача</b> | : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям. |
| <b>Особая обработка</b>              | : Не требуется никакой специальной обработки.   |

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

|  |  |
|--|--|
| <b>Пригодные средства тушения пожара</b>   | : Используйте сухие химические порошки, CO <sub>2</sub> , распыленную воду или пену. |
| <b>Непригодные средства тушения пожара</b> | : Не применять прямую струю воды.  |

**5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь**

|   |   |
|---|---|
| <b>Опасности, которые представляет вещество или смесь</b> | : Очень легковоспламеняющаяся жидкость. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. |
| <b>Опасные продукты горения</b>                           | : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:<br>диоксид углерода<br>монооксид углерода   |

**5.3 Рекомендации для пожарных**

|   |   |
|---|---|
| <b>Особые меры предосторожности для пожарных</b>      | : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду. |
| <b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b> | : Пожарные должны надевать соответствующее защитное снаряжение.   |

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций****6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Для неаварийного персонала</b> | : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное |
|-----------------------------------|--|

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

снаряжение.

**Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

**6.2 Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

**Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Разбавьте большим количеством воды. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование.

**Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование.

**6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

**Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Используйте безыскровый инструмент. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

**Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в указанном диапазоне температур: 0 к 25°C (32 к 77°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

### 7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не применимо.

**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не применимо.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

| Название продукта/ингредиента             | Предельно допустимые значения воздействия |
|---|---|
| Уровень предельно допустимого воздействия | не известен.                              |

#### Производные действующие уровни

Значения DNEL отсутствуют.

#### Прогнозируемые действующие концентрации

Значения PNEC отсутствуют.

### 8.2 Средства контроля воздействия

**Применимые меры технического контроля** : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

#### Индивидуальные меры защиты

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

|   |  |
|---|--|
| <b>Гигиенические меры предосторожности</b>          | : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места. |
| <b>Защита глаз/лица (EN 166)</b>                    | : Защитные очки.   |
| <b><u>Защита кожного покрова</u></b>                |  |
| <b>Защита рук (EN 374)</b>                          | : 1-4 часы (время прорыва): бутилкаучук, нитриловая резина   |
| <b>Защита тела (EN 14605)</b>                       | : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.   |
| <b>Другие средства защиты кожи</b>                  | : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.   |
| <b>Защита респираторной системы (EN 143, 14387)</b> | : Для работы с продуктом в нормальных условиях не требуется применять респиратор.  |
| <b>Термические опасности</b>                        | : Не применимо.  |
| <b>Контроль воздействия на окружающую среду</b>     | : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.  |

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

|  |  |
|--|--|
| <b>Физическое состояние</b>                      | : Жидкость.                                    |
| <b>Цвет</b>                                      | : Бесцветный.                                  |
| <b>Запах</b>                                     | : Спиртоподобный. [Небольшой]                  |
| <b>Пороговая концентрация появления запаха</b>   | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| <b>Водородный показатель (pH)</b>                | : 7 [Конц. (вес.%): 100%]                      |
| <b>Точка плавления/точка замерзания</b>          | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| <b>Исходная точка кипения и интервал кипения</b> | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| <b>Температура вспышки</b>                       | : 20 °C (В закрытом тигле)                     |
| <b>Скорость испарения</b>                        | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| <b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>         | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| <b>Время горения</b>                             | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| <b>Горючесть</b>                                 | : Не применяется и/или не определено для смеси |

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

|  |   |
|--|---|
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | : Ниже: 2%  |
| Давление пара  | : Не применяется и/или не определено для смеси            |
| Плотность пара   | : Не применяется и/или не определено для смеси            |
| Относительная плотность                                  | : 0.86  |
| Растворимость(и)   | : Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода. |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода                 | : Не применяется и/или не определено для смеси            |
| Температура самовозгорания                               | : Не применяется и/или не определено для смеси            |
| Температура разложения.                                  | : Не применяется и/или не определено для смеси            |
| Вязкость   | : Не применяется и/или не определено для смеси            |
| Взрывчатые свойства                                      | : Не применимо.   |
| Окислительные свойства.                                  | : Да.   |

**9.2 Дополнительная информация**

Нет никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

|   |  |
|---|--|
| 10.1 Реакционная способность              | : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.   |
| 10.2 Химическая стабильность              | : Продукт стабилен.  |
| 10.3 Возможность опасных реакций          | : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.  |
| 10.4 Условия, которых необходимо избегать | : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня. |
| 10.5 Несовместимые вещества и материалы   | : Нет никаких специфических данных.  |
| 10.6 Опасные продукты разложения          | : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.   |

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****11.1 Информация по токсикологическим эффектам****Острая токсичность**

| Название продукта/ингредиента | Результат | Биологический вид | Доза | Экспозиция |
|-------------------------------|-----------|-------------------|------|------------|
|                               |           |                   |      |            |



**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

|   |                |       |            |   |
|---|----------------|-------|------------|---|
| пропанол<br>D-глюконовая кислота в<br>сочетании с N,N"-бис(4-<br>хлорфенил)-3,12-диимино-<br>2,4,11,13-<br>тетрафцететраканедиаменид<br>(2:1) | LD50 Через рот | Крыса | 5000 mg/kg | - |
|   | LD50 Через рот | Крыса | 2 g/kg     | - |
|   | LD50 Через рот | Крыса | 2040 mg/kg | - |

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Раздражение/разъедание**

| Название<br>продукта/ингредиента | Результат                             | Биологический<br>вид | Оценка | Экспозиция                | Наблюдение |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|---------------------------|------------|
| пропанол                         | Глаза - Умеренный<br>раздражитель     | Кролик               | -      | 24 часы 100<br>milligrams | -          |
|                                  | Глаза - Умеренный<br>раздражитель     | Кролик               | -      | 10 milligrams             | -          |
|                                  | Глаза - Сильный<br>раздражитель       | Кролик               | -      | 100<br>milligrams         | -          |
|                                  | Кожа - Вызывает слабое<br>раздражение | Кролик               | -      | 500<br>milligrams         | -          |

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Сенсибилизатор**

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Мутагенность**

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Канцерогенность**

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Тератогенность**

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Информацию о  
вероятных путях  
воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

**Вдыхание** : Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

**Попадание внутрь  
организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Контакт с глазами** : Раздражает глаза.

**Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Вдыхание</b>                   | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>тошнота или рвота<br>головная боль<br>сонливость / усталость<br>головокружение |
| <b>Попадание внутрь организма</b> | : Нет никаких специфических данных.  |
| <b>Контакт с кожей</b>            | : Нет никаких специфических данных.  |
| <b>Контакт с глазами</b>          | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>раздражение<br>слезотечение<br>покраснение                                     |

**Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия****Кратковременное воздействие**

|  |  |
|--|--|
| <b>Потенциально немедленные проявления</b> | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Потенциально отсроченные проявления</b> | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

**Долгосрочное воздействие**

|  |  |
|--|--|
| <b>Потенциально немедленные проявления</b> | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Потенциально отсроченные проявления</b> | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

**Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Заключение/Резюме</b>           | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Общий</b>                       | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Канцерогенность</b>             | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Мутагенность</b>                | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Тератогенность</b>              | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Влияние на развитие</b>         | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Воздействие на фертильность</b> | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| <b>Дополнительная информация</b>   | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду****12.1 Токсичность**

| Название продукта/ингредиента   | Результат   | Биологический вид         | Экспозиция         |
|---|---|---------------------------|--------------------|
| пропанол<br>D-глюконовая кислота в сочетании с N,N"-бис(4-хлорфенил)-3,12-диимино-2,4,11,13-тетрафцететраканедиаменид (2:1) | Острый LC50 >1400 mg/L<br>Острый EC50 0.05 к 0.1 mg/L | Рыба<br>Дафния            | 96 часы<br>48 часы |
|   | Острый IC50 0.011 mg/L<br>Острый LC50 10.4 mg/L       | Морские водоросли<br>Рыба | 72 часы<br>96 часы |

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

**Заключение/Резюме** : Экологическая классификация продукта основана на данных по сырью и/или сопоставимых веществ. В тестах на легкость разложения сумма содержащихся в продукте органических компонентов достигает значений ниже 60% BSB/CSB или ниже 70% сокращения DOC. Предельные значения для определения 'легко разлагаемый/readily degradable' (например по методике OECD 301) не достигаются.

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

| Название продукта/ингредиента | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Возможный |
|-------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| пропанол                      | 0.05               | -   | низкий    |

**12.4 Подвижность в почве**

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не определено для состава.

**Подвижность** : Не определено для состава.

**12.5 Результаты оценки по критериям РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB)**

**РВТ** : Не применимо.

**vPvB** : Не применимо.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**

Информация в этом разделе содержит общие указания рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

**13.1 Способы переработки отходов****Продукт**

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

**Опасные отходы** : Да.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)**





| Код отхода | Обозначение отходов |
|------------|---------------------|
| 20 01 13*  | solvents            |

**Упаковка**

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке.

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

|  | ADR/RID  | ADN/ADNR   | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 UN номер</b>                               | UN1219   | UN1219   | UN1219  | UN1219   |
| <b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>   | ИЗОПРОПАНОЛ<br>раствор   | ИЗОПРОПАНОЛ<br>раствор   | ISOPROPANOL<br>раствор  | Isopropanol раствор  |
| <b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Группа упаковки</b>                        | II   | II   | II  | II   |
| <b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>         | Нет.   | Нет.   | No.   | No.  |
|  |  |  |   |  |

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

|  |      |      |       |       |
|--|------|------|-------|-------|
| 14.6<br>Специальные<br>предупреждения<br>для<br>пользователя | Нет. | Нет. | None. | None. |
|--|------|------|-------|-------|

14.7 Транспортировка : Не применимо.  
внасыпную согласно  
Приложению II MARPOL  
73/78 и Кодекса IBC

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – Ограничения : Не применимо.

производства,  
предложения на рынке и  
применения некоторых  
опасных веществ,  
смесей и изделий

Другие правила ЕЭС

|  |
|--|
|  |
|--|

Национальные правила

Russia

ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

15.2 Оценка химической опасности : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

**Аббревиатуры и сокращения** :

- ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
- ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- ATE = Оценка острой токсичности
- BCF = Коэффициент биологического накопления
- CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
- DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
- DPD = Директива по опасным препаратам (1999/45/ЕС)
- KEC = Комиссия европейских сообществ (Европейская комиссия)
- EUN-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
- ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
- КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
- МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода

Дата выпуска/Дата  
корректировки

: 20 Сентябрь 2011

13/14

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

МАРПОЛ 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
 ПДК в рабочей зоне  
 PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
 REACH = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (Правила ЕС № 1907/2006)  
 МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге  
 REACH# = Регистрационный номер REACH  
 vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Полный текст сокращенных формулировок H</b> | : H224                                 | Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  |
|  | H225                                   | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  |
|  | H318                                   | Вызывает серьезные повреждения глаз.  |
|  | H319                                   | Вызывает серьезное раздражение глаз.  |
|  | H336                                   | Может вызывать сонливость или головокружение.   |
|  | H400                                   | Весьма токсично для водных организмов.  |
| <b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>    | : Aquatic Acute 1, H400                | ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ОСТРОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1  |
|  | Eye Dam. 1, H318                       | ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1   |
|  | Eye Irrit. 2, H319                     | ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2   |
|  | Flam. Liq. 1, H224                     | ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 1   |
|  | Flam. Liq. 2, H225                     | ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 2   |
|  | STOT SE 3, H336                        | ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) [Наркотическое воздействие] - Класс 3 |
| <b>Полный текст сокращенных фраз риска</b>     | : R11-                                 | Высоко воспламеняющееся.  |
|  | R41-                                   | Опасность серьезного повреждения глаз.  |
|  | R36-                                   | Раздражает глаза.   |
|  | R67-                                   | Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.  |
|  | R50-                                   | Очень токсично для водных организмов.   |
| <b>Полный текст классификаций [DSD/DPD]</b>    | : F -                                  | В высокой степени воспламеняемое  |
|  | Xi -                                   | Раздражающее  |
|  | N -                                    | Представляет опасность для окружающей среды   |
| <b>Дата публикации</b>                         | : 9/20/2011.                           |   |
| <b>Дата выпуска/ Дата корректировки</b>        | : 9/20/2011.                           |   |
| <b>Дата предыдущего выпуска</b>                | : Никакой предварительной ратификации. |   |
| <b>Версия</b>                                  | : 1                                    |   |

**Примечание для читателя**

Вышеприведенная информация в отношении формулы, которая использовалась для изготовления продукта в стране происхождения, считается соответствующей действительности. При изменении данных, нормативов и инструкций, а также условий использования и эксплуатации, не предоставляется никакой гарантии, заявленной или подразумеваемой, относительно полноты или точности данной информации.