

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-22

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cptec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

**67/548/ЕК или 1999/45/ЕК**

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

**Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16**

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. **67/548/ЕК или 1999/45/ЕК**

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные канавы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удерживать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
**замерзания** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.  
**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

#### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

#### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

#### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенситизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-32

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cptec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. 67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные канавы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удерживать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
**замерзания** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.  
**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-46

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cpotec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. 67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные каналы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удерживать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
**замерзания** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.  
**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-55

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cpotec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

**67/548/ЕК или 1999/45/ЕК**

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

**Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16**

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11.  
**67/548/ЕК или 1999/45/ЕК**

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные канавы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удерживать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
замерзания Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-68

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cptec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

**67/548/ЕК или 1999/45/ЕК**

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

**Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16**

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. **67/548/ЕК или 1999/45/ЕК**

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные каналы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удерживать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
**замерзания** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.  
**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение

не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-100

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cptec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. 67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные канавы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удерживать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
**замерзания** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

**IMDG** Не регулируется.

**14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов**

**ADR/RID** Не регулируется. **ICAO** Не регулируется.

**IMDG** Не регулируется.

**14.4 Класс упаковки**

**ADR/RID** Не регулируется. **ICAO** Не регулируется.

**IMDG** Не регулируется.

**14.5 Вредное воздействие на окружающую среду**

**ADR/RID** Не определяется.

**ICAO** Не определяется.

**IMDG** Не определяется.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

**14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС** Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

**15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси** **Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories**

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

**14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно**

**приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС** Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-150

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cptec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. 67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные канавы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удержать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
**замерзания** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение

не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-170

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cptec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. 67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные канавы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удержать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
замерзания Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-220

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cptec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. 67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные канавы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удержать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
**замерзания** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.  
**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-120

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cptec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

**67/548/ЕК или 1999/45/ЕК**

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

**Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16**

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. **67/548/ЕК или 1999/45/ЕК**

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные каналы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удерживать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
замерзания Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

## 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: CPTEC RL-5500-320

## 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Идентифицированные Не определено. применения:

Нежелательные виды Не определено. применения:

## 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

### Поставщик

Название компании: Limited liability company "CPTEC"  
LCC "CPTEC" (CPTEC OU)  
Адрес: Rahu tn. 8-48 Narva, 21003, Estonia  
Телефон: + 372 602 65 42  
Электронная почта: mail@cptec.com

## 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+ 372 602 65 42

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

## 2.1 Классификация вещества или смеси (ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16

## 2.2 Элементы на маркировке (ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Защищать от попадания солнечного света. Хранить отдельно от окислителей.

### Дополнительная информация на этикетке

Нет.

## 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

## 3.2 Смеси (ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11. 67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи Кожа

Промывайте в течение 20 минут (или до полного удаления химиката) водой с мылом. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

##### Глаза

Осторожно промывайте водой в течение 30 минут. Снимите контактные линзы, если имеются и если это возможно. Обратитесь за медицинской помощью в случае, если раздражение глаз развивается либо не проходит. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

##### Вдыхаемый

Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Если наблюдаются симптомы поражения дыхательной системы, позвоните врачу или в токсикологический центр.

##### Проглоченный

Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

##### Советы лицам, оказывающим первую помощь

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. При проведении сердечно-легочной реанимации необходимо использовать мундштуки, реанимационные пакеты, карманные маски или другие вентиляционные устройства. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние

См. раздел 11.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

#### 5.1 Средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

#### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

#### 5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Не используйте водомет. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Устранить утечку, если это не опасно. Разливы делают поверхность чрезвычайно скользкой. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные каналы, в почву или наземные воды.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Не допускайте лишних сотрудников. В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Устраните все источники нагревания, искр, индикаторные лампочки, статическое электричество и открытый огонь. Вещество на полу может быть скользким.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Изолируйте место утечки, если это не влечет риска. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Закачайте всю свободную жидкость в соответствующий закрытый контейнер. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Поместите в металлические контейнеры для восстановления или утилизации. Промойте зону пролива водой с мылом.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

### 7.1 Меры техники безопасности

Хранить вдали от источников возгорания, таких как источники тепла, искр и открытого огня. Не курить. Используйте при адекватной вентиляции. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. Избегайте продолжительного воздействия тепла и воздуха. Избегайте контакта с глазами, Избегайте повторяющегося или продолжительного контакта с кожей, При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не пейте, не пробуйте и не глотайте данный продукт, Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Заземлить / зацементировать тару и приемную аппаратуру. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Все оборудование должно быть заземлено, чтобы предотвратить статические разряды, его также следует вентилировать, чтобы решить проблему возможного энерговыделения. Не вдыхайте продукты термического разложения. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры не подлежат повторному использованию. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

#### Температура перекачивания насосом

Определение не проводилось.

#### Максимальная рабочая температура

Определение не проводилось.

#### Температура при максимальной нагрузке

Определение не проводилось.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить отдельно от окислителей. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не храните под воздействием прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

#### Максимальная температура хранения

Определение не проводилось.

### 7.3 Особое конечное применение

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

### 8.1 Параметры контроля

Не известно ни одного.

#### Другие пределы экспозиции

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Если при использовании образуются испарения или пары, рекомендуется вытяжная вентиляция. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Необходимо предотвратить попадание вещества в дыхательные пути путем обеспечения эффективной общей и при необходимости местной вытяжной вентиляции для защиты персонала от брызг, аэрозоля, дыма, тумана или пара.

### Защита глаз/лица

Защитные открытые очки. При опасности разбрызгивания или образования аэрозолей рекомендуются химические закрытые защитные очки или маска.

### Защита кожи

Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При контакте с данным материалом наденьте химический защитный фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удержать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Use good industrial hygiene practices. In case of skin contact, wash hands and arms thoroughly with soap and water to prevent a skin reaction.

### Защита органов дыхания

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

### Гигиенические меры

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить. **Контроль воздействия на окружающую среду** См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** От прозрачного до желтого жидкий.

**Запах** Слабый

**Порог запаха** Определение не проводилось

**pH** Определение не проводилось.

**Точка плавления /**  
**замерзания** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка кипения** Определение не проводилось.

**Точка возгорания** 250 °C, 500 °F ASTM D 92  
(Типичный)

**Скорость испарения** Определение не проводилось.

**Воспламеняемость**  
(твердое вещество, газ) Не применимо.

**Нижний предел**  
**воспламеняемости** Определение не проводилось.

**или взрываемости**

**Верхний предел**

**воспламеняемости** Определение не проводилось.  
**или взрываемости**

**Давление паров** Определение не проводилось.

**Плотность паров** Определение не проводилось.

**Относительная**  
**плотность** 0.95 (20 °C)

**Объемная**  
**плотность** Определение не проводилось.

**Растворимость в**  
**воде** Нерастворим.

**Растворимость в**  
**других** Определение не проводилось.

**растворителях**  
**Коэффициент**

<b>распределения поктанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания Температура</b>	Определение не проводилось.
<b>термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	Определение не проводилось.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей. Прямой солнечный свет. Контакт с сильными окислителями.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные неорганические кислоты и сильные окисляющие агенты.. Избегайте сильных оснований Окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах **Острая токсичность Пероральное**

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 10,000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

##### **Дермальное**

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

##### **Ингаляционное**

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### **Повреждение/раздражение кожи**

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### **Серьезное поражение/раздражение глаз**

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### **Раздражение дыхательных путей**

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных об аналогичных материалах. **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

##### **Кожа**

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

##### **Дыхательный**

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

**Мутагенез половых клеток**

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Канцерогенность**

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

**Репродуктивная токсичность**

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии**

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%. **Другая информация**

Другие угрозы здоровью неизвестны.

<b>Раздел 12</b>	<b>Экологическая информация</b>
------------------	---------------------------------

**12.1 Токсичность Пресноводная рыба**

Определение не проводилось.

**Пресноводные беспозвоночные**

Определение не проводилось. **Водоросли**

Определение не проводилось.

**Морская рыба**

Определение не проводилось.

**Морские беспозвоночные** Определение

не проводилось. **Бактерии**

Определение не проводилось.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Не определяется.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определяется.

**12.4 Мобильность в почве**

Не определяется.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

**12.6 Другие побочные эффекты**

Не известно ни одного.

<b>Раздел 13</b>	<b>Рекомендации по утилизации</b>
------------------	-----------------------------------

**13.1 Методы переработки отходов**

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

<b>Раздел 14</b>	<b>Транспортная информация</b>
------------------	--------------------------------

**14.1 Номер ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.
<b>IMDG</b>	Не регулируется.

**14.2 Точное отгрузочное наименование ООН**

<b>ADR/RID</b>	Не регулируется.
<b>ICAO</b>	Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID Не регулируется. ICAO Не регулируется.

IMDG Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID Не определяется.

ICAO Не определяется.

IMDG Не определяется.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

#### 15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories

**Австралия** Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.  
**Канада** Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

**Китай** Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

**ЕЭС** Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу [cptec.com](http://cptec.com) или отправьте электронный запрос по адресу [mail@cptec.com](mailto:mail@cptec.com)

**Япония** Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

**Корея** Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

**Новая Зеландия** Перед продажей может потребоваться регистрация в соответствии с нормативами Новой Зеландии.

**Филиппины** Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

**Швейцария** Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно

приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю. **Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 1 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Служба технической поддержки

**Дата создания**

29 июля 2022

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
0	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

---