

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов:  
Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008

**Дата выпуска** 17-января-2018

**Дата редакции** 11-июня-2018

**Номер редакции** 1

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

**1.1. Идентификатор продукта**

**Код продукта** E13238 - PBV000496

**Наименование продукта** Chill

**1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые  
способы применения**

**Рекомендуемое применение** Только для промышленного применения.

**1.3. Информация о поставщике паспорта  
безопасности**

**Наименование поставщика** Cafetto

**Адрес поставщика** 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

**Телефонный номер поставщика** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

**Адрес электронной почты поставщика** enquiry@cafetto.com

Для получения дополнительной информации обратитесь к.

**1.4. Номер телефона экстренной связи**

**Телефон экстренной связи**

Информация отсутствует

Телефон экстренной связи §45 - (ЕС)1272/2008

Европа

112

## Раздел 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) №  
1272/2008

Разъедание/раздражение кожи	Категория 1 Подкатегория В - (H314)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1 - (H318)
Вызывает коррозию металлов	Категория 1 - (H290)

### 2.2. Элементы маркировки



Сигнальное слово

Опасно

#### Формулировки опасностей

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H290 - Может вызывать коррозию металлов

#### Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P403 + P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке

P260 - Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли

P280 - Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица

P280 - Использовать средства защиты глаз/лица

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

P310 - Немедленно обратиться за медицинской помощью

P320 - Срочно принять специальные меры первой помощи (обратитесь к дополнительным инструкциям по оказанию первой помощи на этой этикетке)

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем

P363 - Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду

#### Дополнительная информация

При поставке для широкой продажи, требуется нанесение на этот продукт тактильных предупреждающих знаков

При поставке для широкой продажи, требуется оснащение этого продукта средствами защиты от использования детьми



**2.3. Прочие опасности**

Информация отсутствует

**Раздел 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)****3.1 Вещества**

Неприменимо.

**3.2 Смеси**

Химическое наименование	EC №	CAS, №	Весовой %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	REACH, Рег. №
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	Данные отсутствуют
Sodium metasilicate, pentahydrate	600-279-4	10213-79-3	1-10%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE3 (H335)	Данные отсутствуют
Sodium dichloro isocyanurate	-	2893-78-9	1-10%	Acute Tox. 4 (H302) (EUH031) Ox. Sol. 2 (H272) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Данные отсутствуют

**Полные тексты H- и EUN-фраз: см. раздел 16**

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

**Раздел 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Требуется немедленная медицинская помощь. При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.

**Вдыхание**

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания необходимо сделать пострадавшему искусственное дыхание. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не использовать метод «рот-в-рот» в случае, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество; необходимо обеспечить искусственное дыхание с использованием карманной маски с односторонним клапаном или другого надлежащего дыхательного медицинского оборудования. Если дыхание затруднено, (обученный персонал должен) дать пострадавшему кислород. Может возникнуть отсроченный отек легких. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вдыхать пыль.

**Попадание на кожу**

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом, сняв всю загрязненную одежду и обувь. Немедленно обратиться за медицинской

помощью.

**Попадание в глаза**

Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. При промывании держать глаза широко открытыми. Не тереть пораженный участок. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Проглатывание**

НЕ вызывать рвоту. Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Меры самозащиты при оказании первой помощи**

Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Не вдыхать пыль. Не использовать метод «рот-в-рот» в случае, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество; необходимо обеспечить искусственное дыхание с использованием карманной маски с односторонним клапаном или другого надлежащего дыхательного медицинского оборудования. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Дополнительная информация приведена в разделе 8.

**4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой****Симптомы**

Ощущение жжения. Кашель и/или свистящее дыхание. Затрудненное дыхание.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения****Примечание для врачей**

Продукт является разъедающим материалом. Промывание желудка или рвота противопоказаны. Необходимо исследовать наличие возможного прободения желудка или пищевода. Не давать химические противоядия. Возможна асфиксия в результате отека гортани. Возможно значительное снижение артериального давления с влажными хрипами, пенистой мокротой, а также высокое пульсовое давление.

**Раздел 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ****5.1. Средства пожаротушения****Пригодные средства пожаротушения**

Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Информация отсутствует.

**5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью****Особые опасности, связанные с химическим продуктом**

Продукт вызывает ожоги глаз, кожи и слизистых оболочек. Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

**Опасные продукты сгорания**

Оксиды углерода.

### **5.3. Рекомендации для пожарных**

#### **Специальные средства защиты для пожарных**

Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

## **Раздел 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

### **6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах**

**Меры по обеспечению личной безопасности** Attention! Corrosive material. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны. Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль.

**Дополнительная информация** Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

**Для сотрудников аварийно-спасательных служб** Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

### **6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды**

**Меры предосторожности для окружающей среды** Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Не допускать выброса в окружающую среду. Не допускать попадания в почву/грунт. Не допускать попадания продукта в канализацию.

### **6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки**

**Методы ограничения распространения** Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.

**Методы уборки** Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

### **6.4. Ссылки на другие разделы**

**Ссылка на другие разделы** Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

## **Раздел 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

### **7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций**

**Рекомендации по безопасному обращению** Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу, в глаза



или на одежду. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. Проводить манипуляции с продуктом только в закрытых системах или обеспечить адекватную вытяжную вентиляцию. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Не вдыхать пыль. Избегать образования пыли.

#### Общие указания по гигиене

Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть надлежащие перчатки и средства защиты глаз/лица. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Перед повторным применением, снять и постирать загрязненную одежду и перчатки, включая изнанку. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Рекомендуется систематически чистить оборудование, рабочую зону и одежду. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе. Не вдыхать пыль. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

#### Условия хранения

Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Беречь от влаги. Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от другой продукции.

### 7.3. Конкретные способы конечного использования

#### Методы управления рисками (RMM)

Требуемая информация содержится в данном паспорте безопасности вещества.

## Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Контрольные параметры

#### Пределы воздействия

Этот продукт в поставляемом виде не содержит опасных веществ с пределами производственного воздействия, установленными региональными регулирующими органами

**Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)** Информация отсутствует

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)** Информация отсутствует

### 8.2. Соответствующие меры технического контроля

#### Средства индивидуальной защиты

**Защиты глаз/лица**

Щиток для лица.

**Защита рук**

Надеть надлежащие перчатки. Непроницаемые перчатки.

**Защита тела и кожи** Надеть надлежащую защитную одежду. Одежда с длинным рукавом. Химически стойкий фартук.

**Меры контроля воздействия на окружающую среду** Информация отсутствует.

## Раздел 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Физическое состояние</b>	Solid/Powder
<b>Внешний вид</b>	Бесцветный
<b>Запах</b>	Хлор
<b>Цвет</b>	Информация отсутствует
<b>Порог восприятия запаха</b>	Неприменимо

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания</u> <u>Метод</u>
pH	11.4	Неизвестно
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура вспышки	Данные отсутствуют	Неизвестно
Скорость испарения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Предел воспламеняемости в воздухе		Неизвестно
Верхний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Плотность пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	Растворимо в воде	Неизвестно
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Not Applicable	Неизвестно
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура разложения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно

### 9.2. Прочая информация

<b>Температура размягчения</b>	Информация отсутствует
<b>Молекулярный вес</b>	Информация отсутствует
<b>Содержание ЛОС (%)</b>	Информация отсутствует
<b>Плотность пара</b>	Информация отсутствует
<b>Насыпная плотность</b>	Информация отсутствует
<b>Размер частиц</b>	Информация отсутствует
<b>Распределение частиц по размерам</b>	Информация отсутствует

## Раздел 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реактивность



Данные отсутствуют.

### **10.2. Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

#### Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическим разрядам Нет.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

**Возможность опасных реакций** При контакте с кислотами освобождаются очень токсичные газы.

**Опасная полимеризация** Опасной полимеризации не происходит.

### **10.4. Условия, которых следует избегать**

Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени, Чрезмерный нагрев.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Кислоты, Основания, Окислитель.

### **10.6. Опасные продукты разложения**

Оксиды углерода.

## Раздел 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### **11.1. Информация о токсикологических последствиях**

#### **Информация о вероятных путях воздействия**

#### **Информация о продукте**

<b>Вдыхание</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При вдыхании оказывает разъедающее действие. (на основании компонентов). Вдыхание разъедающих веществ может привести к токсическому отеку легких. Отек легких может быть смертельным. Может вызывать раздражение глаз и органов дыхания.
<b>Попадание в глаза</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Вызывает ожоги. (на основании компонентов). Разъедает глаза, может вызывать тяжелые повреждения, включая слепоту. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать необратимое поражение глаз.
<b>Попадание на кожу</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Разъедающее вещество. (на основании компонентов). Вызывает ожоги.
<b>Проглатывание</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Вызывает ожоги. (на основании компонентов). При попадании внутрь





вызывает ожоги верхнего пищеварительного тракта и дыхательных путей. Может вызывать сильное жжение во рту и желудке со рвотой и поносом из темной крови. Может упасть кровяное давление. Вокруг рта могут появиться коричневатые или желтоватые пятна. Отек горла может вызвать одышку и удушье. При проглатывании может вызывать повреждение легких. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

### Информация о токсикологических воздействиях

**Симптомы** Покраснение. Жжение. Может вызывать слепоту. Кашель и/или свистящее дыхание. Затрудненное дыхание.

### Численные показатели токсичности

#### Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

**ATEmix (пероральное воздействие)** 2,473.00 mg/kg mg/L

#### Неизвестная острая токсичность

- 100 % процентов смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной токсичности
- 30.03 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой пероральной токсичности
- 100 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой дермальной токсичности
- 100 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (газ)
- 100 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пар)
- 82.583 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пыль/туман)

### Сведения о компонентах

Химическое наименование	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodium metasilicate, pentahydrate	= 847 mg/kg ( Rat )	-	-
Sodium dichloro isocyanurate	= 1823 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	0.27 - 1.17 mg/L ( Rat ) 4 h

### Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

**Разъедание/раздражение кожи** Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. Вызывает ожоги.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. Риск серьезного повреждения глаз. Вызывает ожоги.

**Сенсибилизация кожи или органов дыхания** Информация отсутствует.

**Мутагенность зародышевых клеток** Информация отсутствует.



Канцерогенность	Информация отсутствует.
Репродуктивная токсичность	Информация отсутствует.
STOT - однократное воздействие	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
STOT - многократное воздействие	Информация отсутствует.
Опасность аспирации	Информация отсутствует.

## Раздел 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксичность

Химическое наименование	Токсично для водорослей	Токсично для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Daphnia magna (водяная блоха)
Sodium carbonate	120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)	96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: = 265 mg/L
Sodium dichloro isocyanurate	-	96h LC50: 0.25 - 1 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 0.176 - 0.267 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 0.13 - 0.36 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 0.29 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 0.207 - 0.389 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: 0.093 - 0.16 mg/L 48h EC50: 0.00018 - 0.00021 mg/L

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Устойчивость и способность к разложению: Информация отсутствует.

### 12.3. Потенциал



**биоаккумуляции**

**Бионакопление** Информация отсутствует.

**12.4. Мобильность в почве**

**Миграция в почве** Информация отсутствует.

**12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ**

**Оценка PBT и vPvB** Информация отсутствует.

Химическое наименование	Оценка PBT и vPvB
Sodium carbonate	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Sodium dichloro isocyanurate	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

**12.6. Прочие отрицательные последствия**

**Другие виды неблагоприятного воздействия** Информация отсутствует.

**Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему**

Химическое наименование	ЕС - Перечень веществ-кандидатов, способных разрушать эндокринную систему	ЕС - Вещества, разрушающие эндокринную систему - Оцененные вещества
Sodium dichloro isocyanurate	Group III Chemical	-

**Раздел 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)****13.1. Методы удаления**

**Отходы из остатков/неиспользованная продукция** Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

**Загрязненная упаковка** Информация отсутствует.

**Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**IMDG/IMO** Не регламентируется

**14.1 UN №** Не регламентируется

**14.2 Собственное транспортное наименование** Не регламентируется

**14.3 Класс опасности** Не регламентируется

**14.4 Группа упаковки** Не регламентируется

**14.5 Загрязнитель моря** Неприменимо

**14.6 Специальные положения** Нет

**14.7 Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC** Информация отсутствует

**RID** Не регламентируется  
**14.1 UN №** Не регламентируется  
**14.2 Собственное транспортное наименование** Не регламентируется  
**14.3 Класс опасности** Не регламентируется  
**14.4 Группа упаковки** Не регламентируется  
**14.5 Опасность для окружающей среды** Неприменимо  
**14.6 Специальные положения** Нет

**ADR** Не регламентируется  
**14.1 UN №** Не регламентируется  
**14.2 Собственное транспортное наименование** Не регламентируется  
**14.3 Класс опасности** Не регламентируется  
**14.4 Группа упаковки** Не регламентируется  
**14.5 Опасность для окружающей среды** Неприменимо  
**14.6 Специальные положения** Нет

**IATA** Не регламентируется  
**14.1 UN №** Не регламентируется  
**14.2 Собственное транспортное наименование** NON REGULATED  
**14.3 Класс опасности** Не регламентируется  
**14.4 Группа упаковки** Не регламентируется  
**14.5 Опасность для окружающей среды** Неприменимо  
**14.6 Специальные положения** Нет

## Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси**

### Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе .

### Разрешения и/или ограничения по применению:

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV). Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

### Стойкие органические загрязнители



Неприменимо.

#### Категория опасных веществ согласно Директиве Севезо (2012/18/EU)

H2 - ОСТРО ТОКСИЧНО

E1 - Опасность для водной среды в Категории Острая 1 или Хроническая

#### Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует.

### Раздел 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

##### Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

H290 - Может вызывать коррозию металлов

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H302 - Вредно при проглатывании

H272 - Окислитель; может усиливать возгорание

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов

H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

EUH031 - При контакте с кислотами освобождаются токсичные газы

##### Условные обозначения

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

#### Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)	STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение	-	Маркировка об опасности для кожи

#### Основная справочная литература и источники данных

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Дата выпуска 17-января-2018

Дата редакции 11-июня-2018

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям: Постановление (ЕС) № 1907/2006.

#### Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности,



корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

