



# SAFETY DATA SHEET

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

Дата выпуска 26-дек-2017

Дата редакции 14-дек-2017

Номер редакции 1

## Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта

Код продукта 50534

Наименование продукта Evo

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

**Recommended Use** For industrial use only.

**Рекомендуемые ограничения по применению** Информация отсутствует

### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

**Наименование поставщика** Cafetto

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

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

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) №  
1272/2008

Разъедание/раздражение кожи

Категория 2 - (H319)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Категория 2 - (H319)

### 2.2. Элементы маркировки



Сигнальное слово

Осторожно

#### Формулировки опасностей

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H315 - Вызывает раздражение кожи

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

P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак

P102 - Держать в месте, недоступном для детей

P264 - После работы тщательно вымыть руки

P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица

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

P337 + P313 - Если раздражение глаз продолжается: Обратиться к врачу

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

### 2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует

## Раздел 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

### 3.1 Вещества

Неприменимо.



**3.2 СМЕСИ**

Химическое наименование	EC №	CAS No.	Весовой %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. No.
Potassium carbonate	209-529-3	584-08-7	30-60%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	Данные отсутствуют
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Данные отсутствуют
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	Данные отсутствуют

**Полные тексты H- и EУН-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**

<b>Общие рекомендации</b>	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.
<b>Вдыхание</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов немедленно обратиться за медицинской помощью. При остановке дыхания необходимо сделать пострадавшему искусственное дыхание. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
<b>Попадание на кожу</b>	Вымыть кожу водой с мылом. Если раздражение усиливается и не проходит, обратиться за медицинской помощью.
<b>попадание в глаза</b>	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При промывании держать глаза широко открытыми. Не тереть пораженный участок. Если раздражение усиливается и не проходит, обратиться за медицинской помощью.
<b>Проглатывание</b>	НЕ вызывать рвоту. Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью.
<b>Меры самозащиты при оказании первой помощи</b>	Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Дополнительная информация приведена в разделе 8.

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные**

<b>Симптомы</b>	Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.
-----------------	--

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

Примечание для врачей            Лечить симптоматически.

**Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ****5.1. Средства пожаротушения**

**Пригодные средства пожаротушения**            Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

**Неподходящие средства пожаротушения**            Информация отсутствует.

**5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси****Особые опасности, связанные с химическим продуктом**

Термическое разложение может привести к выбросу токсичных разъедающих 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 ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА****6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

**Меры по обеспечению личной безопасности**            Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль.

**Прочая 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 по охране окружающей среды**

**Меры предосторожности для окружающей среды**            Не допускать выброса в окружающую среду. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

**6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки**

**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: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ****7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**

**Рекомендации по безопасному обращению** Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Избегать вдыхания пыли/дымовых газов/газа/ тумана/паров/аэрозоля. Избегать образования пыли. Обеспечить достаточную вентиляцию.

**Общие указания по гигиене** Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть надлежащие перчатки и средства защиты глаз/лица. Избегать вдыхания пыли/дымовых газов/газа/ тумана/паров/аэрозоля.

**7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости**

**Условия хранения** Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в недоступном для детей месте.

**7.3. Специфические способы конечного применения**

**Методы управления рисками (RMM)** Неприменимо.

**Раздел 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/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. Меры контроля воздействия****Средства индивидуальной защиты**

**Защиты глаз/лица** При наличии риска контакта: Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

**Защита рук** Надеть надлежащие перчатки.



**Защита тела и кожи**

Одежда с длинным рукавом. Надеть надлежащую защитную одежду.

**Меры контроля воздействия на окружающую среду**

Информация отсутствует.

**Раздел 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

Физическое состояние	Порошок(-ки)
Внешний вид	Белый
Запах	характерный
Цвет	Белый
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>ЗНАЧЕНИЯ</u>	<u>Примечания</u> <u>Метод</u>
pH	10.9 (at 1%w/v)	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	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Not applicable	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура разложения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно

**9.2. Прочая информация**

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

**Раздел 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ****10.1. Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

### **10.2. Химическая стабильность**

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** Отсутствует при нормальной обработке.

**Опасная полимеризация** Опасной полимеризации не происходит.

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

Чрезмерный нагрев.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Информация отсутствует.

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

Оксиды углерода.

## Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### **11.1. Информация о токсикологических факторах**

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

##### **Информация о продукте**

**Вдыхание** Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Может вызывать раздражение глаз и органов дыхания.

**попадание в глаза** Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Вызывает серьезное раздражение глаз. (на основании компонентов).

**Попадание на кожу** Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение. Вызывает раздражение кожи. (на основании компонентов).

**Проглатывание** Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При попадании внутрь может вызвать желудочно-кишечное раздражение, тошноту, рвоту и диарею.

#### **Информация о токсикологических воздействиях**

**Симптомы** Может вызывать покраснение глаз и слезотечение. Кашель и/или свистящее дыхание.



**Численные показатели токсичности****Острая токсичность**

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

**ATEmix (пероральное воздействие)** 2,009 mg/kg mg/L

**Неизвестная острая токсичность**

98.49201 процентов смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной токсичности

18.19185 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой пероральной токсичности

98.49201 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой кожной токсичности

98.49201 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой токсичности при вдыхании (газ)

98.49201 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой токсичности при вдыхании (пар)

78.38036 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой токсичности при вдыхании (пыль/туман)

**Сведения о компонентах**

Химическое наименование	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Potassium carbonate	= 1870 mg/kg ( Rat )	-	-
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h

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

**Разъедание/раздражение кожи** Может вызывать раздражение кожи.

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

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

**Мутагенность зародышевых клеток** Информация отсутствует.

**Канцерогенность** Информация отсутствует.

**репродуктивная токсичность** Информация отсутствует.

**STOT - однократное воздействие** Информация отсутствует.

**STOT - многократное воздействие** Информация отсутствует.

**Опасность аспирации** Информация отсутствует.



## Раздел 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксичность

Химическое наименование	Токсично для водорослей	Токсично для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Daphnia magna (водяная блоха)
Sodium percarbonate	240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii)	96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 4.9 mg/L
Sodium carbonate	120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)	96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 265 mg/L

### 12.2. Стойкость и способность к разложению

**Устойчивость и способность к разложению** Информация отсутствует.

### 12.3. Потенциал бионакопления

**Бионакопление** Информация отсутствует.

### 12.4. Подвижность в почве

**Миграция в почве** Информация отсутствует.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

**Оценка PBT и vPvB** Информация отсутствует.

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

### 12.6. Другие побочные эффекты

**Другие виды неблагоприятного воздействия** Информация отсутствует.

## Раздел 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ



**13.1. Методы обращения с отходами**

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 ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ****IMDG/IMO**

	Не регламентируется
14.1 UN-No.	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-No.	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-No.	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-No.	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 международном и национальном законодательстве

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

#### Национальные нормативы

##### Франция

##### Профессиональные заболевания (R-463-3, Франция)

Химическое наименование	Номер RG Франции	Заголовок
Potassium carbonate 584-08-7	RG 58, RG 67	-

#### 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.

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

Неприменимо.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует.

## Раздел 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

- H272 - Может усиливать горение; окислитель  
 H302 - Вредно при проглатывании  
 H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз  
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
 H315 - Вызывает раздражение кожи

#### Условные обозначения



SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

#### Раздел 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/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 26-дек-2017

Дата редакции 14-дек-2017

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

