



SAFETY DATA SHEET

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

Дата выпуска 23-апр-2018

Дата редакции 31-окт-2019

Номер редакции 3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Код продукта 50712 - PBV000079

Наименование продукта LOD Green

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

Рекомендуемое применение средство для удаления накипи

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Наименование поставщика Cafetto

Адрес поставщика 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

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

Номер телефона экстренной связи

Информация отсутствует

Номер телефона экстренной связи §45 - (ЕС)1272/2008	
Европа	112
Австралия	000
США	112
Великобритания	999

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) №
1272/2008

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 2 - (H319)
--	----------------------

2.2. Элементы маркировки



сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

формулировки опасностей

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

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

R101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

R102 - Хранить в недоступном для детей месте

R264 - После работы тщательно вымыть лицо, руки и все открытые участки кожи

R280 - Использовать средства защиты глаз/лица

R337 + R313 - Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью

R305 + R351 + R338 - 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

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо.

3.2 СМЕСИ



Химическое наименование	EC №	CAS, №	% по весу	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	REACH, Рег. №
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42-0020
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Eye Dam. 1 (H318)	данные отсутствуют

Полные тексты H- и EУH-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	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.
ВДЫХАНИЕ	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
Попадание на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
попадание в глаза	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.
ПРОГЛАТЫВАНИЕ	Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

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

Симптомы	Ощущение жжения.
-----------------	------------------

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей	Лечить симптоматически.
------------------------------	-------------------------

Раздел 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.
--	--

Крупный пожар

ОСТОРОЖНО: Применение распыленной воды при тушении пожара может быть неэффективным.

Непригодные средства пожаротушения

Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью**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 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 Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

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 по охране окружающей среды Не допускать выброса в окружающую среду. Дополнительная экологическая информация приведена в разделе 12.

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. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

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.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

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

7.3. Конкретные способы конечного использования

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Химическое наименование	Eu	Великобритания	Франция	Испания	Германия
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Химическое наименование	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия
Citric Acid 77-92-9	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-
Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует

8.2. Соответствующие меры технического контроля



Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз/лица	Если вероятно возникновение брызг, надеть защитные очки с боковыми щитками. Не требуется для бытового применения.
Защита рук	Надеть надлежащие перчатки.
Защита тела и кожи	Надеть надлежащую защитную одежду.
Меры контроля воздействия на окружающую среду	Информация отсутствует.

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

Физическое состояние	жидкость	
внешний вид	бесцветный	
Запах	характерный	
цвет	Информация отсутствует	
порог восприятия запаха	Неприменимо	
Свойство	ЗНАЧЕНИЯ	Примечания Метод
pH	2.4 at 1%w/v	Неизвестно
Температура плавления / заморозки	данные отсутствуют	Неизвестно
Температура / интервал кипения	данные отсутствуют	Неизвестно
температура вспышки	данные отсутствуют	Неизвестно
скорость испарения	данные отсутствуют	Неизвестно
воспламеняемость (твердое вещество, газ)	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	1.1	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

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. Реактивность

данные отсутствуют.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду 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

Неизвестно.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует.

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

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. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (на основании компонентов). Может вызывать покраснение, зуд и боль.

Попадание на кожу

Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Может вызывать раздражение. Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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 проявлениях

Симптомы Может вызывать покраснение глаз и слезотечение.

Численные показатели токсичности**Острая токсичность**

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (пероральное воздействие) 42,501 mg/kg

Неизвестная острая токсичность

- 4.76 % процентов смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной токсичности
- 4.76 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой пероральной токсичности
- 4.76 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой дермальной токсичности
- 4.76 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (газ)
- 4.76 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пар)
- 4.76 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пыль/туман)

Сведения о компонентах

Химическое наименование	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Citric Acid	= 3000 mg/kg (Rat) = 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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.

сенсбилизация 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: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

экологическая токсичность .

Химическое наименование	Токсичность для водорослей	Токсичность для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Daphnia magna (водяная блоха)
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L
Tartaric acid	-	96h LC50: > 100 mg/L (Danio rerio)	-	-

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление

Химическое наименование	Lg Pow
Citric Acid	-1.72

12.4. Мобильность в почве

Подвижность в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB Информация отсутствует.

Химическое наименование	Оценка PBT и vPvB
Citric Acid	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Tartaric acid	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Прочие отрицательные последствия

Другие побочные эффекты Информация отсутствует.



Раздел 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы, состоящие из остатков/неиспользованных продуктов	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 международном и национальном 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.

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

Неприменимо.

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует.

Additional Regulatory Information:

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

Раздел 16: Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

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/

Дата выпуска 23-апр-2018

Дата редакции 31-окт-2019

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

