

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

Дата выпуска 16-июл-2018

Дата редакции 17-июл-2018

Номер редакции 2

**Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ  
ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ****1.1. Идентификатор продукта**

Код продукта 50558 - PBV000505

Наименование продукта F20 Tablet

**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 2 - (H315)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 2 - (H319)

### 2.2. Элементы маркировки



Сигнальное слово

Опасно

#### Формулировки опасностей

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

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

R102 - Хранить в недоступном для детей месте

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

R280 - Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица

R302 + R352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

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

R501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

### 2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует

## Раздел 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.1 Вещества

Неприменимо.

### 3.2 Смеси

Химическое	ЕС №	CAS-No	Весовой %	Классификация в	REACH, Рег. №
------------	------	--------	-----------	-----------------	---------------



наименование				соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119457268- 30-0009
TSP anhydrous	-	7601-54-9	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Данные отсутствуют
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	1-10%	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 (ЕС) № 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. Требуется немедленная медицинская помощь.
<b>Вдыхание</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов немедленно обратиться за медицинской помощью.
<b>Попадание на кожу</b>	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом, продолжать промывание не менее 15 минут. Если раздражение усиливается и не проходит, обратиться за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно обратиться за медицинской помощью. 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.
<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 к врачу.
<b>Меры самозащиты при оказании первой помощи</b>	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

<b>Симптомы</b>	Ощущение жжения.
-----------------	------------------

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

<b>Примечание для врачей</b>	Лечить симптоматически.
------------------------------	-------------------------

### Раздел 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1. Средства пожаротушения



<b>Пригодные средства пожаротушения</b>	Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Информация отсутствует.

### **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. Обеспечить достаточную вентиляцию. Эвакуировать персонал в безопасные зоны.

**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.

### **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. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

**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. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить в недоступном для посторонних месте.

### 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**

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

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

### 8.2. Соответствующие меры технического контроля

#### Средства индивидуальной защиты

<b>Защиты глаз/лица</b>	Плотно прилегающие защитные очки.
<b>Защита рук</b>	Надеть надлежащие перчатки. Непроницаемые перчатки.
<b>Защита тела и кожи</b>	Надеть надлежащую защитную одежду. Одежда с длинным рукавом.

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



## Раздел 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Белый
Запах	Характерный
Цвет	Информация отсутствует
Порог восприятия запаха	Неприменимо

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания</u>	<u>Метод</u>
pH	11.2 at 1%w/w	Неизвестно	Неизвестно
Температура плавления / заморозки	Данные отсутствуют	Неизвестно	Неизвестно
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют	Неизвестно	Неизвестно
Температура вспышки	Данные отсутствуют	Неизвестно	Неизвестно
Скорость испарения	Данные отсутствуют	Неизвестно	Неизвестно
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Данные отсутствуют	Неизвестно	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

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 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**

Неизвестно.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Сильные кислоты, Сильные основания, Сильные окислители.

### **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.
<b>Попадание в глаза</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. (на основании компонентов). Сильный раздражитель глаз. Может вызывать ожоги. Может вызывать необратимое поражение глаз.
<b>Попадание на кожу</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Может вызывать раздражение. При попадании на кожу вызывает раздражение. (на основании компонентов).
<b>Проглатывание</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При попадании внутрь может вызвать желудочно-кишечное раздражение, тошноту, рвоту и диарею. Вредно при проглатывании. (на основании компонентов).

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

**Симптомы** Покраснение. Жжение. Может вызывать покраснение глаз и слезотечение.

#### **Численные показатели токсичности**

#### **Острая токсичность**



Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS mg/kg

#### Неизвестная острая токсичность

- 1.7 % процентов смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной токсичности
- 1.7 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой пероральной токсичности
- 1.7 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой дермальной токсичности
- 1.7 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (газ)
- 1.7 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пар)
- 1.7 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пыль/туман)

#### Сведения о компонентах

Химическое наименование	LD50 Oral	LD50 Dermal	ЛК50 при вдыхании
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	
TSP anhydrous	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 300 mg/kg ( Rabbit )	> 2.16 mg/L ( Rat ) 1 h
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** Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. Вызывает 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: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1. Токсичность





**Экотоксичность** Информация отсутствует.

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 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 percarbonate	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
TSP anhydrous	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Sodium carbonate	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима

## 12.6. Прочие отрицательные последствия

**Другие виды неблагоприятного воздействия** Информация отсутствует.

## Раздел 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### 13.1. Методы удаления

**Отходы из** Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать



остатков/неиспользованная продукция отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

Загрязненная упаковка Информация отсутствует.

## Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

**IMDG** Не регламентируется  
**14.1 Номер UN** Не регламентируется  
**14.2 Собственное транспортное наименование** Не регламентируется  
**14.3 Hazard Class (select)** Не регламентируется  
**14.4 Packing Group (select)** 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 Номер UN** Не регламентируется  
**14.2 Собственное транспортное наименование** NON REGULATED  
**14.3 Hazard Class (select)** Не регламентируется  
**14.4 Packing Group (select)** 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.

**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**

H272 - Окислитель; может усиливать возгорание

H302 - Вредно при проглатывании

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

**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 16-июл-2018

Дата редакции 17-июл-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

