

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

GENU® пектин LM-101 AS-CAB-L

Данный паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) №1907/2006  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ КОМИССИИ (ЕС) № 2015/830

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата печати: 26.06.2017

Номер редакции 1.2

### 1. НАЗВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

#### 1.1 Идентификация продукта

Название продукта

GENU® пектин LM-101 AS-CAB-L

Чистое вещество/смесь

Смесь

Химическое название	CAS номер	REACH Регистрационный номер	EC No	(CLP) Нормативы ЕС 1272/2008	% по весу
Пектин	9000 -69-5	Не подлежит контролю	232-553-0	Не классифицирован	-
Буферные соли	-----	Не подлежит контролю	---	Не классифицирован	--
Сахароза	57-50-1	Не подлежит контролю	200-334-9	Не классифицирован	-

#### 1.2 Установленная область применения химического продукта или смеси и ограничения по применению

Рекомендованная область применения

Стабилизатор. Загущающий агент.

#### 1.3 Реквизиты компании, подготовившей Сертификат безопасности

CP KELCO France  
123 rue Jules Guesde  
92300 Levallois-Perret  
France

Телефон

+ 33 1 49 03 78 00 (Франция)

Факс

+ 33 1 49 03 78 29

Интернет

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

Эл. Почта

[Customer.request@cpkelco.com](mailto:Customer.request@cpkelco.com)

Телефон экстренной связи

CHEMTREC: 1+800-424-9300 или международный 1-703-527-3887

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

#### 2.1. Классификация химического вещества или смеси

Чистое вещество/смесь

Смесь

(CLP) Нормативы 1272/2008

Не классифицировано

Идентификация опасности

Физическая опасность

Не классифицировано

Опасность для здоровья

Не классифицировано

Опасность для окружающей среды

Не классифицировано

## 2.2 Элемент(ы) этикетки

Символы/пиктограммы	Нет
Сигнальные слова	Нет
Характеристика опасности	Нет

## Предупреждающие формулировки Предотвращение

Придерживаться надлежащих правил промышленной гигиены и мер безопасности. После работы с продуктом тщательно вымыть руки. Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Горючая пыль может образовывать горючие (пылевоздушные) смеси. Принять меры предосторожности против электростатических разрядов.

## Реагирование

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать глаза водой несколько минут. Удалить контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Вымыть большим количеством мыла и воды.

## Хранение

Хранить в сухом месте. Держать вдали от несовместимых материалов.

## Утилизация

Утилизировать содержимое/упаковку в соответствии с местными нормативами.

## 2.3. Прочие опасности

Осторожно: ГОРЮЧАЯ ПЫЛЬ МОЖЕТ ОБРАЗОВЫВАТЬ ГОРЮЧИЕ (ВЗРЫВООПАСНЫЕ) ПЫЛЕВОЗДУШНЫЕ СМЕСИ. При увлажнении продукт становится очень скользким.

## 3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

### 3.2 Смеси

#### Смесь

Химическое название	CAS номер	ЕС номер	REACH Регистрационный номер	(CLP) Нормативы ЕС 1272/2008	% по весу
Пектин	9000 -69-5	232-553-0	Не подлежит контролю	Не классифицирован	-
Буферные соли	----	----	Не подлежит контролю	Не классифицирован	--
Сахароза	57-50-1	200-334-9	Не подлежит контролю	Не классифицирован	-

Условные обозначения: X/ Y: соответствует / N: не включен, не подлежит контролю

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Меры первой помощи

#### При попадании в глаза

Удалить контактные линзы (если есть) и промывать открытые глаза большим количеством воды в течение минимум 15 минут.

#### При попадании на кожу

Промыть большим количеством воды с мылом.

#### При вдыхании

Если есть затруднение в дыхании, вывести пострадавшего на свежий воздух и оставить в состоянии покоя в позе, удобной для нормального дыхания.

#### При проглатывании

Прополаскивать рот большим количеством воды.

### 4.2. Наиболее серьезные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные

Вдыхание пыли может вызвать раздражение дыхательных путей. Раздражение глаз.

### 4.3. Показания для немедленной медицинской помощи и специальные инструкции

Лечение симптоматическое. Медицинский персонал должен быть осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

<b>5.1. Средства пожаротушения</b> Подходящие средства для пожаротушения	Использовать средства пожаротушения, подходящие для типа возгорания. Тонкораспыленная вода (водяной туман). Сухие химикаты. Пена. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>5.2. Специфическая опасность, возникающая из состава вещества или смеси</b>	Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль.
<b>Опасные продукты горения</b>	диоксид углерода монооксид углерода
<b>5.3. Рекомендации для пожарных</b> Специальные средства защиты пожарных	В случае пожара использовать автономный дыхательный аппарат и костюм химической защиты.
<b>Противопожарные меры</b>	ПЫЛЬ МОЖЕТ ОБРАЗОВЫВАТЬ ГОРЮЧИЕ (ВЗРЫВООПАСНЫЕ) СМЕСИ.

## 6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

<b>6.1. Индивидуальные меры безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях</b>	Использовать только не искрящие инструменты. Не допускать накопления отложений пыли на поверхностях, так как при попадании в атмосферу в достаточной концентрации они могут образовать взрывоопасную смесь. Не допускать рассеивания пыли в воздухе (напр., при очистке поверхностей сжатым воздухом). Эвакуировать весь посторонний персонал. Не вдыхать пыль. Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.
<b>Для персонала, не задействованного в ликвидации аварии</b>	Эвакуировать весь посторонний персонал.
<b>Для сотрудников аварийно-спасательной службы</b>	Эвакуировать весь посторонний персонал. Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.
<b>6.2. Меры безопасности для окружающей среды</b>	Предотвращать попадание продукта в источники воды и канализацию. Утилизировать в соответствии с федеральным, местным и государственным нормами.
<b>6.3. Способы и материалы для уборки и локализации загрязнений</b>	Крупное пролитие: не вытирать сухую пыль. Перед вытиранием смочить пыль водой или использовать вакуумное оборудование для сбора пыли. Небольшое пролитие: использовать вакуумное оборудование или смести щеткой и поместить в контейнер для сбора отходов.
<b>6.4. Ссылки на другие разделы</b>	Раздел 8: Контроль воздействия индивидуальная защита. См. Раздел 13 для получения информации по утилизации отходов.

## 7. РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

### 7.1. Работа с продуктом

Свести к минимуму образование и скопление пыли. Не допускать большого скопления материала, особенно на горизонтальных поверхностях, т.к. это может привести к образованию горючих пылевоздушных смесей, что может привести к повторным взрывам. Этот материал может воспламениться под воздействием тепла, искр и огня и других источников возгорания, (напр., статического электричества, сигнальных ламп, механического/электрического оборудования, электронных устройств, таких как мобильные телефоны, компьютеры, калькуляторы и пейджеры, которые не были сертифицированы как искробезопасные). Держать вдали от нагревательных приборов/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить. Избегать попадания материала в глаза, на кожу или одежду. Избегать длительного контакта с материалом. Использовать средства индивидуальной защиты при работе с материалом, рекомендованные в разделе 8. Придерживаться надлежащих правил промышленной гигиены.

### 7.2. Хранение

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте в герметично закрытой оригинальной упаковке. Хранить вдали от несовместимых материалов. См. раздел 10.

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые уровни воздействия на производстве

#### Пектин - 9000-69-5

Россия – Верхний предел – ПДК (MAC) 10мг/м<sup>3</sup> MAC (аэрозоль)

#### Сахароза- 57-50-1

ACGIH

10мг/м<sup>3</sup>

OSHA

5 мг/м<sup>3</sup> TWA(вдыхаемые фракции); 15мг/м<sup>3</sup> TWA (общий объем пыли),

Значение биологических пределов:

Нет

Рекомендованные процедуры мониторинга

В соответствии с национальными нормативами или существующими процедурами

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Информация отсутствует

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует

#### 8.2. Меры контроля воздействия

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
Обеспечить соответствие принятому стандарту контролируемой вентиляции (кратность воздухообмена от 10 до 15)

#### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз	Использовать защитные очки с боковыми щитками.
Защита кожи и тела	Использовать соответствующую защитную одежду.
Защита рук	Рекомендуется использовать защитные перчатки.
Защита органов дыхания	В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Термальная защита	Использовать подходящую защитную одежду.
Меры промышленной гигиены	Соблюдать общие правила гигиены, которые являются признанной практикой поведения на рабочем месте.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

Физическое состояние	Твердое вещество Порошок
Цвет	От кремового до светло-бежевого
Запах	без запаха
Пороговое значение запаха	Нет информации
Значение pH	4.0 – 5.0
Точка плавления/диапазон	Нет информации
Температура кипения	Нет информации
Температура замерзания	Не применяется
Температура вспышки	Не применяется
Точка испарения	Не применяется
Воспламеняемость (газ, твердое вещество)	-
Давление пара	Не применяется
Плотность пара	Не применяется
Растворимость в воде	Продукт растворим
Коэффициент распределения	Нет информации
Вязкость	Нет информации
Специфическая плотность	Данные отсутствуют
Окислительные свойства	Не применяется
Содержание летучих органических компонентов (VOC), %	Не применяется
Температура распада °C	Нет данных

## 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реактивность	Нет
10.2. Химическая устойчивость	Продукт стабилен в нормальных условиях.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неизвестна
10.4. Условия, которые следует избегать	Держать вдали от нагревательных приборов, искр и открытого огня.
10.5. Материалы, контакта с которыми следует избегать	Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Неизвестны

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Общая информация</b>	Пользователи извещены о необходимости соблюдения Национальных нормативов предельного воздействия или других аналогичных требований.
<b>Информация о возможных путях воздействия</b>	
<b>При вдыхании</b>	При длительном контакте может вызвать респираторную сенсibilизацию у некоторых индивидуумов.
<b>При попадании в глаза</b>	Сухой порошок может оказать раздражающее воздействие на глаза.
<b>При попадании на кожу</b>	Не является сенсibilизатором кожи. Продолжительный контакт с сухим порошком может вызвать раздражение кожи.
<b>При проглатывании</b>	Проглатывание значительного количества продукта может вызвать изменение уровня холестерина у отдельных людей.
<b>11.1. Информация о токсикологическом воздействии</b>	
<b><u>Пектин - 9000-69-5</u></b>	
<b>LD 50 Орально</b>	6400 мг/кг (мыши)
<b>Хроническое воздействие</b>	28-дневные изучения не выявили никаких неблагоприятных воздействий.
<b>Воздействие на животных, подлежащее регистрации</b>	Результаты применения в кормлении крыс данного или подобных ему продуктов не выявили никаких рисков (5% по общему рациону).
<b>Острая токсичность</b>	По имеющимся данным, классификационным критериям не отвечает.
<b>Хронические воздействия</b>	По имеющимся данным, классификационным критериям не отвечает.
<b>Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз</b>	По имеющимся данным, классификационным критериям не отвечает.
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	По имеющимся данным, классификационным критериям не отвечает.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	По имеющимся данным, классификационным критериям не отвечает.
<b>Сенсibilизация кожи</b>	По имеющимся данным, классификационным критериям не отвечает.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	Продукт не содержит веществ, влияющих на репродуктивность.
<b>Воздействие на репродуктивность</b>	По имеющимся данным, классификационным критериям не отвечает.
<b>Репродуктивная токсичность</b>	По имеющимся данным, классификационным критериям не отвечает.
<b>Канцерогенность</b>	
<b>Токсичность для органа-мишени</b>	Данные отсутствуют
<b>Специфическая токсичность для органа-мишени – однократное воздействие</b>	Данные отсутствуют
<b>разовый выброс</b>	
<b>Специфическая токсичность для органа-мишени – повторное воздействие</b>	Данные отсутствуют

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>12.1. Экоотоксичность</b>	Не считается вредоносным для водных организмов
<b><u>Пектин - 9000-69-5</u></b>	
<b>LC50, 96ч</b>	Радужная форель: 300мг/л
<b><u>Сахароза- 57-50-1</u></b>	
<b>Класс опасности загрязнения воды (WGK) (VwVwS)</b>	6950 WGK: ngw
<b>Класс опасности загрязнения воды (WGK) (VwVwS)</b>	6950 WGK: 1
<b>12.2. Персистентность / Разлагаемость</b>	Продукт биологически разлагаем.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет данных
Коэффициент распределения	Нет информации
Биоконцентрационный фактор (BCF)	Нет информации
12.4. Мобильность в почве	Нет информации
12.5. Результаты РБК (RBT) и оСоБ (vPvB)	Не содержит веществ, отвечающих критериям RBT и vPvB
12.6. Другие вредные воздействия	Не известны

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1. Способы утилизации отходов	
Загрязненная упаковка	Опущенная упаковка должна быть переработана одобренным способом или утилизирована.
Код утилизации	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из области применения материала.
Способ утилизации	Утилизировать в соответствии с местным и государственным нормативами.
<u>Пектин - 9000-69-5</u>	
Европейский каталог отходов (EWC): 160306	
<u>Сахароза- 57-50-1</u>	
Европейский каталог отходов (EWC): 020499	

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Способы транспортировки (наземный, водный, воздушный, железнодорожный)	
Правила перевозки опасных грузов – (TDG) Канада	Не регулируется
Министерство транспорта США DOT	Не регулируется
Европейское соглашение о международных автотранспортных перевозках опасных грузов ADR/	Не регулируется
Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам/ RID	Не регулируется
Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов внутренним водным транспортом/ ADN	Не регулируется
Международная организация воздушного транспорта IATA/ Код для международных морских перевозок опасных грузов IMDG	Не регулируется
Международная организация гражданской авиации ICAO	Не регулируется
14.1. ООН – Номер UN – No	Нет
14.2. Надлежащее название перевозимого материала по UN	Нет
14.3. Классификация опасности для транспорта	Нет
14.4. Упаковочная группа	Нет
14.5. Опасность для окружающей среды	Нет
14.6. Специальные меры безопасности для пользователей	Нет
14.7. Перевозка сыпучих грузов в соответствии с Annex II MARPOL 73/78 и IBC кодом	Не применяется

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды для данного вещества или меси.

Компонент(ы) продукта приведен(ы) в следующих международных реестрах:

Химическое название	CAS	EC No	EC/ REACH	Австралия (AICS)	Канада (DSL)	Китай (IECSC)	Япония	Южная Корея (KECL)
Пектин	9000-69-5	232-553-0	Не подлежит контролю	Y	Y	Y	(9)-1754 (ENCS)	KE-27842
Буферные соли	--	---	Не подлежит контролю	Y	Y	Y	Y	Y
Сахароза	57-50-1	200-334-9	Не подлежит контролю	Y	Y	Y	8-(4)-345 (ISHL)	KE-17258

Химическое название	Мексика	Новая Зеландия	Филиппины (PICCS)	Тайвань	США (TSCA)
Пектин	Y	Y	Y	Y	Y
Буферные соли	Y	Y	Y	Y	Y
Сахароза	Y	Y	Y	Y	Y

Условные обозначения: X/ Y: соответствует / N: не включен, не подлежит контролю

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Документ подготовлен

Отдел нормативно-правовых актов CP Kelco  
e-mail: [regulatory.affairs@cpkelco.com](mailto:regulatory.affairs@cpkelco.com)

Основание для версии  
Идентификация опасностей  
(CLP) Постановление (ЕС 1272/2008)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЕВРОКОМИССИИ (ЕС) № 215/830.

Не классифицировано

Физическая опасность  
Опасность для здоровья  
Опасность для окружающей среды

Не классифицировано  
Не классифицировано  
Не классифицировано

Маркировка  
Символы/пиктограммы

Нет

Сигнальные слова

Нет

Формулировка опасностей

Настоящий продукт не классифицируется как опасный согласно указаниям СГС ООН (UN GHS) и маркировка не требуется.  
Продукт считается опасным согласно Стандартам информации о вредности Федерального Агентства по охране труда США (OSHA), (29 CFR 1910.1200).  
Взрываоопасная пыль.

Специфическая опасность,  
возникающая из свойств химического  
продукта

Предупреждение. ПЫЛЬ МОЖЕТ ОБРАЗОВЫВАТЬ ГОРЮЧИЕ  
(ВЗРЫВООПАСНЫЕ) ПЫЛЕВОЗДУШНЫЕ СМЕСИ.

**Рекомендации по обучению персонала**

Не приступать к работе с продуктом до полного ознакомления с мерами безопасности.

**Акронимы/аббревиатура**

Акронимы:

IARC: Международная ассоциация изучения рака  
ADR: Международные автотранспортные перевозки опасных грузов  
IATA: Международная организация воздушного транспорта  
IMDG: Код для международных морских перевозок опасных грузов  
IUCLID: Международная единая база данных химических продуктов  
EPA SARA: Глава III Раздела 312 (40 CFR 370) Классификации опасностей  
D.O.T. Министерство транспорта США  
OSHA: Управление охраны труда (США)  
MDG: международные морские перевозки опасных грузов  
PPE: индивидуальные средства защиты  
NIOSH: Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене/Управление по безопасности и охране труда в добывающей промышленности  
SARA: Раздел 313 Главы III Закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий от 1968г  
RID: Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам  
TLV: предельно допустимая концентрация загрязнений в воздухе производственного помещения – предел кратковременного воздействия  
DNEL: Расчетный уровень отсутствия воздействия  
TWA: средневзвешенная во времени концентрация  
CLP: Нормативы EC 1272/2008  
CERCLA: Закон о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при ее загрязнении Агентства по защите окружающей среды США  
RQ: количества, подлежащие регистрации (RQ% в смеси)  
TDG: Транспортировка опасных грузов, Канада  
WHMIS: Система информации о наличии опасных веществ на рабочем месте, Канада  
COD: химическая потребность в кислороде  
BOD: биохимическая потребность в кислороде  
SCBA: Дыхательный аппарат автономного действия

**Ограничение ответственности**

Информация, содержащаяся в настоящем Сертификате безопасности продукта, соответствует имеющимся сведениям и является точной и надежной на указанную дату. Представленная информация разработана только как руководство для безопасного обращения с продуктом, его использованием, хранением, переработкой, транспортировкой, утилизацией и выпуском и не может считаться гарантией или качественной спецификацией. Информация имеет отношение только к конкретному продукту, указанному в настоящем документе, и не может распространяться на другие продукты, используемые в комбинации с любыми другими материалами или в любых других процессах, если подобное не оговорено в тексте.

КОНЕЦ ДОКУМЕНТА