



# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель**, Общество с ограниченной ответственностью "Мелькомбинат ингредиент", ОГРН: 1146952013790, Сведения о государственной регистрации: Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 12 по Тверской области, лицо уполномоченное изготовителем согласно генеральному соглашению № 05/16 от 01.11.2016 о выполнении функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов, национальных стандартов и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов, национальных стандартов

Адрес: 170100, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Вокзальная, дом № 20, офис 6, Фактический адрес: 170100, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Вокзальная, дом № 20, офис 6, Телефон: 84822353849, Факс: 84822348005, E-mail: KrikunovaEV@melkom.ru

**в лице** генерального директора Алтынбаева Олега Альбертовича

заявляет, что Пищевая добавка: лецитин соевый E322 "LECIGRAN 1000 P"

**изготовитель** «Cargill Texturizing Solution Deutschland GmbH & Co. KG», Адрес: Аушлэгер Эльбдаих 62 Д-20539 Гамбург, Германия ( Ausshläger Elbdeich 62 D-20539 Hamburg, Germany)

Код ТН ВЭД 2923200000

Серийный выпуск

Стандарты, нормативные документы: Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) 852/2004 от 29.04.2004 о гигиене продовольственных товаров (в редакции Регламента Комиссии № 1019/2008 от 17.10.2008).

**соответствует требованиям**

ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"; ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки"; ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокола испытаний № 6П/01-12/1754 от 07.12.2016г., выданного Испытательной лабораторией Автономной некоммерческой организации по сертификации продукции, товаров и услуг "ЭКСИМТЕСТ", (Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21AB53 выдан от 20.08.2015 по не указано); программы производственного контроля, основанная на принципах НАССР от сентября 2015 года.

**Дополнительная информация**

Условия хранения: хранить в сухом прохладном месте, срок годности - 24 месяца.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.12.2021 включительно**



О.А. Алтынбаев

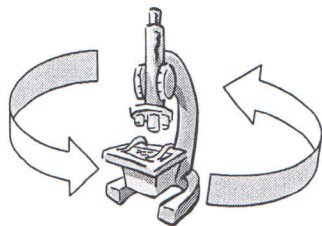
(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

**Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-ДЕ.АЮ85.В.15452**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 14.12.2016**

**Испытательная лаборатория  
Автономной некоммерческой организации  
по сертификации продукции, товаров и услуг  
«ЭКСИМТЕСТ»**



Юридический адрес: 121002, г. Москва, пер. Сивцев Вражек, д.25/9, стр.1  
Фактический и почтовый адрес: 129110, г. Москва, Орловский переулок, д.5  
143026, Московская область, Одинцовский район, р.п. Новоивановское,  
ул. Калинина, д.1  
Телефоны: (495)684-78-00, 681-51-63, 681-98-62. Факс: (495)913-59-14  
e-mail: [eximtest@eximtest.ru](mailto:eximtest@eximtest.ru)  
Аттестат № РОСС RU.0001.21AB53  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 20.08.2015г.



Утверждаю

Руководитель ИЛ АНО «ЭКСИМТЕСТ»

Беликова С.М.

« 07 » декабря 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 6П/01-12/1754 от 07.12.2016 г.**

**1. Наименование заказчика, представившего образцы для испытаний:**

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Мелькомбинат ингредиент».  
ОГРН: 1146952013790.  
Адрес: 170100, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Вокзальная, дом № 20, офис 6.  
Заявка от 01.12.2016 г.  
Акт отбора от 01.12.2016 г.

**2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение:** Пищевая добавка:  
Лецитин соевый E322 «LECI GRAN 1000 P».  
Срок годности 24 месяца.

**Изготовитель:** «Cargill Texturizing Solution Deutschland GmbH & Co. KG». Адрес: Германия,  
Аусшлэгер Эльбдаих 62 Д-20539 Гамбург (Ausshläger Elbdeich 62 D-20539 Hamburg,  
Germany).

**3. Количество отобранных образцов:** 2 уп. по 100 грамм.

**4. Дата поступления образцов:** 01.12.2016 г.

**5. Дата проведения испытаний:** 01-07.12.2016 г.

**6. Программа испытаний:** проверить на соответствие ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» статья 7; приложение 28 по перечню показателей, указанных в заявке.

**7. Результаты испытаний:**

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность воздуха –  $40 \pm 5\%$ ;

Температура окружающего воздуха –  $20 \pm 5^\circ\text{C}$ .

Условный номер образца	Наименование контролируемого показателя, единица измерения	Наименование НД, раздел, пункт	Результаты испытаний	Нормативное значение контролируемого показателя
1	2	3	4	5
6П/12/1754	Токсичные элементы: мг/кг Свинец Мышьяк Ртуть	ГОСТ Р 51301-99 ГОСТ 31628-2012 ГОСТ 26927-86	0,31 0,057 менее 0,001	не более 5,0 не более 3,0 не более 1,0

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения руководителя ИЛ АНО «ЭКСИМТЕСТ».

Исполнители:



Королева Л.Н.

Фамилия, инициалы

Колчин А.Н.

Фамилия, инициалы



## ЛЕЦИГРАН™ 1000 П

### ОПИСАНИЕ:

Обезжиренный соевый лецитин в порошковой форме высокого качества  
Смесь полярных (фосфо и глико) липидов и небольшого количества углеводов

### СЫРЬЕ

Соевый лецитин

### МАРКИРОВКА ПРОДУКЦИИ

Маркировка упаковки	Эмульгатор соевого лецитина E322
Компоненты ЕС (приведены по убыванию)	Эмульгатор соевого лецитина
Компоненты США (приведены по убыванию)	Соевый лецитин

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ  
E № E322

Страна происхождения  
Германия

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Химические/физические свойства

Параметр		Ед. изм.	Мин.	Стандарт	Макс	Текст
Компоненты, нерастворимые в ацетоне	-	%	96,5			
Влажность	-	%			1,5	
Перекисное число	-	мэкв/кг			3	
Кислотное число	-	мг КОН/г			35	
Компоненты, нерастворимые в толуоле	-	%			0,1	соответствует
Компоненты, нерастворимые в гексане	-	%			0,1	
Размер частиц	<315µм	%		80		

#### Микробиологические свойства

Параметр		Ед. изм.	Мин.	Стандарт	Макс	Текст
Общее количество бактерий	/г				1000	
Дрожжи	/г				50	
Плесень	/г				50	
Энтеробактерии	/г					Отсутствует
Сальмонелла	/375г					Отсутствует

#### Оставшиеся вещества и примеси

Параметр		Ед. изм.	Мин.	Стандарт	Макс	Текст
Тяжелые металлы	Общее как для Pb	ч./млн.			1	
Мышьяк	-	ч./млн.			0,2	
Свинец	-	ч./млн.			0,25	
Ртуть	-	ч./млн.			0,1	
Железо	-	ч./млн.		60		

#### Информация о стандартной продукции

Параметр		Ед. изм.	Стандарт
Внешний вид	-		порошок, цвет от светло-бежевого до желтого
Запах + вкус	-		характерный





Аллергены (правовые нормы)

Информация об аллергиях

	Присутствие	Комментарии
Зерновые злаки, содержащие глютен и продукты из них	Нет	
Ракообразные и продукты из них	Нет	
Яйца и продукты из них	Нет	
Рыба и рыбная продукция	Нет	
Арахис и продукция из него	Нет	
Соевые бобы и продукция из них	Да	
Молоко и молочная продукция (включая лактозу)	Нет	
Орехи и продукция из них	Нет	
Сельдерей и продукция из него	Нет	
Горчица и продукция из нее	Нет	
Семена кунжута и продукция из них	Нет	
Сернистый ангидрид и сульфиты	Нет	
Люпин и продукция из него	Нет	
Моллюски и продукция из них	Нет	

Вышеуказанный список аллергенов составлен в соответствии с Приложением II Правила (ЕС) №1169/2011 по информации на продукции для потребителей.

Вышеуказанный список аллергенов составлен в соответствии с Законом о защите прав потребителей и маркировки пищевых аллергенов 2004 года.

Вышеуказанный список аллергенов составлен в соответствии с законами здравоохранения Канады, требованиями Канадского агентства по контролю за качеством пищевых продуктов.

Информация о диетах

Подходит для		Сертифицировано	Комментарии
Халяль ЕС	Да	Да	Совет Европы по халяльной пищевой продукции
Кошер	Да	Да	Союз ортодоксальных еврейских общин

Заявление о содержании ГМО

Продукция получена из генетически модифицированных соевых бобов.

Продукция подлежит маркировке в соответствии с правилами 1829/2003/ЕС и 1830/2003/ЕС.

Требования законодательства

Продукция соответствует Правилам Е 322 (Правила ЕС) для пищевых добавок: лецитин.

Необходимо соблюдать специальное национальное законодательство о производстве, максимальном количестве и маркировке определенных пищевых продуктов.

Продукт обычно считается безопасным (Перечень веществ, признанных полностью безвредными), Глава 21, Свод федеральных правил 184,1400: лецитин.

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

20 кг (44,1 фунта) картонная коробка с полиэтиленовым внутренним вкладышем

720 кг на поддоне

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Закройте упаковку сразу же после открытия.

Хранить в сухом месте при температуре от 15-30 °C (59-86 °F)

Хранить в оригинальной упаковке до момента использования

СРОК ГОДНОСТИ ДЛЯ УПАКОВАННОГО ПРОДУКТА

Срок хранения с даты производства (месяцев):

24

КОММЕНТАРИИ К СРОКУ ГОДНОСТИ (НЕБОЛЬШОЙ ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ)

Указанный срок годности может быть гарантирован для этой продукции только при соблюдении вышеуказанных рекомендуемых условий хранения.



Спец/Вер. L1 3111 6-00099 / 1 2  
Действительно с 21 июля 2016  
Страница 2 из 3



**ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ**

Диспергируется в воде, растворим в жирах / маслах и частично растворим в этаноле.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Использование в пищевых продуктах.

Определение страны происхождения:

Страна происхождения или происхождения продукции определяется по стране, в которой материал был изготовлен / произведен / культивирован.

Когда материал претерпевает существенную переработку во второй стране, то страна, в которой осуществляется переработка, считается страной происхождения.

**Отказ от ответственности:**

Предполагается, что информация, содержащаяся в данном документе, является достоверной и точной. Тем не менее, все заявления, рекомендации или предложения сделаны с нашей стороны без каких-либо гарантий, заверений или обязательств, явных или подразумеваемых. В СВЯЗИ С ЭТИМ МЫ ОТКАЗЫВАЕМСЯ, НАСКОЛЬКО ЭТО РАЗРЕШЕНО ЗАКОНОМ, ОТ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ПРОДУКТОВ, УПОМИНАЕМЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ЛЮБЫМИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ ГАРАНТИЯМИ ЗА НЕДОСТАТКИ ТОВАРА ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. Соответственно, мы также исключаем всякую ответственность в связи с использованием покупателем / пользователем продукции или информации, упомянутой в настоящем документе. Все соответствующие риски несет покупатель / пользователь. Кроме того, информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Однако во избежание разночтений ничто в настоящем документе не исключает или не ограничивает нашу ответственность за смерть или телесные повреждения в результате нашей небрежности или намеренного введения в заблуждение.

Переведено достоверно Т.Д. Медведевой 28.11.16



## LECIGRAN™ 1000 P

### DESCRIPTION

De-oiled, powdered soy lecithin, Premium

A mixture of polar (phospho- and glyco-) lipids and a small amount of carbohydrates.

### RAW MATERIAL

Soy lecithin

### PRODUCT LABEL

Ingredients [Listed in Descending Order]      Emulsifier soy lecithin E 322

Ingredients EU [Listed in Descending Order]      Emulsifier soy lecithin

Ingredients US [Listed in Descending Order]      Soy lecithin

### PRODUCT CLASSIFICATION

E No                                  E 322

### Country of Origin

Germany

### SPECIFICATIONS

#### Chemical/physical specifications

Parameter		Unit	Min	Typical	Max	Text
Acetone Insolubles	-	%	96.5			
Moisture	-	%			1.5	
Peroxide Value	-	meq/kg			3	
Acid Value	-	mg KOH/g			35	
Toluene Insolubles	-	%			0.1	conform
Hexane insolubles	-	%			0.1	conform
Particle Size	< 315 µm	%		80		

#### Microbiological specifications

Parameter		Unit	Min	Typical	Max	Text
Total plate count	/g				1000	
Yeasts	/g				50	
Moulds	/g				50	
Enterobacteriaceae	/g					absent
Salmonella	/375g					absent

#### Residues and contaminants

Parameter		Unit	Min	Typical	Max	Text
Arsenic	-	ppm			0.2	
Lead	-	ppm			0.25	
Mercury	-	ppm			0.1	

Contaminants monitored per specified program. Not tested or reported on individual batches

#### Typical product data

Parameter		Unit	Typically
Appearance	-		yellowish to beige powder
Odour+taste	-		Characteristic

**Allergens (Legal directives)**

**Allergen information**

	Presence	Comment
Cereals containing gluten and products thereof	No	
Wheat and products thereof	No	
Crustaceans and products thereof	No	
Eggs and products thereof	No	
Fish and products thereof	No	
Peanuts and products thereof	No	
Soybeans and products thereof	Yes	
Milk and products thereof (including lactose)	No	
Nuts and products thereof	No	
Celery and products thereof	No	
Mustard and products thereof	No	
Sesame seeds and products thereof	No	
Sulphur dioxide and sulphites	No	
Lupins and products thereof	No	
Molluscs and products thereof	No	

The above list of allergens is in accordance with Annex II of Regulation (EU) n° 1169/2011 on food information to consumers

The above list of allergens is in accordance with Food Allergen Labeling and Consumer Protection Act (FALCPA) of 2004  
 The above list of allergens is in accordance with Health Canada, the Canadian Food Inspection Agency (CFIA)

**Dietary information**

Suitable for	Certified		Comment
Kosher	Yes	Yes	Orthodox Union
Halal	Yes	Yes	

**GMO statement**

The product is derived from genetically modified soybeans.

The product is subject to labeling acc. to regulations 1829/2003/EC and 1830/2003/EC.

**Legal requirements**

The product is generally recognized as safe (GRAS), Title 21 CFR 184.1400: lecithin.

Specific national legislation on the manufacture, the maximum amount and the labelling of certain foods must be respected.

The product corresponds with E 322 (EC regulation) for food additive: lecithins.

**STANDARD PACKAGING**

25 kg (55.1lb) cardboard box with PE inner liner

900 kg pallet

**RECOMMENDED STORAGE CONDITIONS**

Reclose packaging immediately after opening

Store in a dry place between 15-30°C (59-86°F)

Store in original packaging until use

**SHELF LIFE FOR PACKED PRODUCT**

Shelf life after production date (months):

24



**COMMENTS TO SHELF LIFE NO BULK**

The specified shelf life can only be guaranteed for this product if the above mentioned recommended storage conditions are respected.

**FUNCTIONALITY**

Dispersible in water, soluble in fats/oils and partly soluble in ethanol.

**APPLICATION**

Use in food products.

Country of origin definition:

Country of Origin or product origin is defined as the country where the material was manufactured/produced/cultivated.

When the material undergoes substantial transformation in a second country, the country in which the transformation is performed shall be considered the country of origin.

Disclaimer:

The information contained herein is believed to be true and accurate. However, all statements, recommendations or suggestions are made without any guarantee, representation or warranty, express or implied, on our part. WE THEREFORE DISCLAIM TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, ANY AND ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED REGARDING THE INFORMATION OR PRODUCTS REFERRED TO HEREIN, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF SATISFACTORY QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. We accordingly also exclude all liability in connection with the purchaser's/user's use of the products or the information referred to herein. All such risks are assumed by the purchaser/user. Further, the information contained herein is subject to change without notice. For the avoidance of doubt, however, nothing in this document excludes or limits our liability for death or personal injury caused by our negligence or for fraudulent misrepresentation.

## LECIGRAN™ 1000 P

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ, А ТАКЖЕ ФИРМЫ/ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1. Идентификатор продукта**

Торговое название LECIGRAN™ 1000 P  
Статус по REACH Не подлежит контролю в соответствии с приложением IV

Химическое название	CAS No	ЕС#
Лецитин	8002-43-5	232-307-2

Дата проверки 21-03-2016

**1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения**

Использоваться по назначению Emulsifying agent in food applications

**1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности****Company identification**

Cargill Texturizing Solutions Deutschland GmbH & Co. KG  
Ausschlaeger Elbdeich 62  
D - 20539 Hamburg  
Germany

Номера телефона для связи +49 40 789 55 0  
Номер факса +49 40 789 83 29  
E-mail адрес [Reception-Hamburg@cargill.com](mailto:Reception-Hamburg@cargill.com)

**1.4 Телефон для экстренной связи**

Телефон для экстренной связи +49 40 789 55 0

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНОЙ ОПАСНОСТИ****2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 с изменениями

**Общие опасности****2.2. Элементы маркировки**

Этикетка в соответствии с Директивой (ЕС) No. 1272/2008 с дополнениями

**Заявление об опасности**

Вещества не отвечают критериям классификации.

**Меры предосторожности****Предупреждения**

Не установлено.

**Реакция**

## LECIGRAN™ 1000 P

Не установлено.

**Хранение**

Не установлено.

**Расположение**

Не установлено.

**Дополнительная информация на этикетке**

Нет.

**2.3. Другие опасности**

Не установлено.

**РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

Химическое название	CAS No	EC#
Лецитин	8002-43-5	232-307-2

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1. Описание мер первой помощи****Ингаляция**

Не применяется

**Контакт с кожей**

Промойте кожу водой с мылом. Получите медицинскую помощь, если симптомы наблюдаются и после промывания.

**Контакт с глазами**

Любой материал, который контактирует с глазами следует немедленно промыть водой. Снимите контактные линзы. Получите медицинскую помощь, если симптомы наблюдаются и после промывания

**Проглатывание**

Первая помощь обычно не требуется

**4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные**

Пыль может раздражать глаза и дыхательные пути

**4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терап**

Лечение симптоматическое.

**РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

**LECIGRAN™ 1000 P****Главная пожарная опасность**

Избегайте образования пыли; мелкая пыль в воздухе в достаточных концентрациях, и в присутствии источника воспламенения представляет потенциальную опасность взрыва пыли

**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Вода. Водяной туман. Пена. Сухой химический порошок. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>).

**Непригодные средства пожаротушения**

Не известны

**5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом. Данный продукт является пыле-взрываемым класса St-1 при нормальном уровне влажности

**5.3. Рекомендации для пожарных****Специальное защитное оборудование для пожарных**

Автономный дыхательный аппарат, работающий в режиме положительного давления и полной защитной одежде должны быть одеты в случае пожара

**Специальные противопожарные процедуры**

Предотвращение скольжения, связанное с разливанием продукта в сочетании с водой

**РАЗДЕЛ 6: УДАЛЕНИЕ ПРОЛИТОГО ПРОДУКТА****6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях****Для неаварийного персонала**

Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.

**Для аварийно-спасательных служб**

Держите ненужный персонал вдали.

**6.2. Защита окружающей среды**

Предотвратите стекание в канализацию, коллекторы, или водостоки

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Соберите пролитое вещество и удалите в безопасное место. Отложениям пыли не должны накапливаться на поверхностях, так как они могут образовать взрывоопасную смесь. Избегайте рассредоточения пыли в воздухе (то есть, производите очистку пыли поверхности сжатым воздухом). Антистатические инструменты должны быть использованы.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

Для индивидуальной защиты см. раздел 8. Для утилизации отходов, см. раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ****7.1. Меры предосторожности при работе**

Соблюдайте правила промышленной гигиены. Избегайте контакта с материалом

**7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия**

Хранить в закрытой таре. Регулярное уборка должна быть назначена для того, чтобы пыль не накапливалась на поверхности. Сухие порошки могут образовать заряд статического электричества при трении и смешивания. Обеспечить адекватные меры предосторожности, такие как электрическое заземление.

См. NFPA 654, Стандарт по предупреждению пожаров и взрывов пыли при производстве, переработке, и обработки горючих твердых частиц, для безопасного обращения.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА****8.1. Контрольные параметры****Предельно допустимые концентрации**

Не допустимые пределы воздействия не указаны для ингредиента (ов).

**Биологические предельные значения**

Не биологические пределы воздействия не указаны для ингредиента (ов).

**Рекомендованные методы контроля**

Не установлено.

**DNEL**

Не установлено

**PNEC**

Не установлено

**8.2. Средства контроля за опасным воздействием****Меры технического контроля**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты****Основная информация**

Средства индивидуальной защиты должны быть выбраны в соответствии со стандартами CEN и в дискуссии с поставщиком средств индивидуальной защиты

**Защита глаз / лица**

Носите защитные очки с боковыми щитками. Носите защитную маску при работе с расплавленным материалом

**Защита кожи**

**LECIGRAN™ 1000 P****Защита рук**

Химически стойкие перчатки рекомендуется

**Защита органов дыхания**

Если средства технического управления не поддерживают концентрацию веществ в воздухе ниже рекомендованных уровней (где применимо) или до приемлемого уровня (в странах, где пределы воздействия не были установлены), следует надевать разрешенный к применению респиратор. Тип Респиратора: респиратор с соответствующими, одобренный властями (где применимо), очиститель воздуха фильтр, картридж или канистра

**Термические опасности**

Не применимо

**Гигиенические меры**

После обращения с материалом и перед едой, питьем, и / или курением, всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, такие как мытье рук. Регулярно стирайте рабочую одежду и защитное снаряжение для удаления загрязнений.

**Контроль экологической нагрузки**

Эколог должен быть в курсе всех основных версий.

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

Внешний вид	Порошок или гранулят
Запах	Типичный
pH	5 - 8
Предел взрываемости	ниже: 30 гр/м3
Растворимость в воде	Дисперсивный
Вязкость	Не допустимо

**Другая информация**

Минимальная сила воспламенения (MIE):	Es = 16 mJ (L = 1 mH); Es = 67 mJ (L = 0 mH)
Минимальная температура воспламенения	340°C
Максимальное Взрывное давление (dP / dt max.):	418 bar / s
Максимальная скорость повышения давления (KSt):	St 1

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ****10.1. Реактивность**

Не известна

**10.2. Химическая стабильность**

Стабилен при заданных условиях хранения.

**10.3. Возможность опасных реакций**

**LECIGRAN™ 1000 P**

Опасная полимеризация не происходит.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Несовместимые материалы. Минимизировать образование и скапливание пыли

**10.5. Несовместимые материалы**

Сильные окислители

**10.6. Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения не известны.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Основная информация**

При нормальных условиях использования по назначению, этот материал не представляет опасности для здоровья

**Информация о вероятных путях воздействия****Проглатывание**

Отсутствие вредных эффектов не наблюдается в количествах, способных поступать в организм случайно.

**Ингаляция**

При нормальных условиях использования по назначению, этот материал не используется для вдыхания

**Контакт с кожей**

Не известно

**Контакт с глазами**

Прямой контакт с глазами может вызвать временное раздражение.

**Симптомы**

Пыль может раздражать глаза и дыхательные пути.

**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Острая токсичность**

Пыль может раздражать глаза и дыхательные пути.

**Коррозии / раздражение кожи**

Не известно

**Серьезные повреждение глаз / раздражение глаз**

Прямой контакт с глазами может вызвать временное раздражение.

**Респираторная сенсibilизация**

**LECIGRAN™ 1000 P**

Не известно

**Кожная сенсibilизация**

Не известно

**Мутагенность**

Не установлено

**Канцерогенность**

Данный продукт не считается канцерогеном по IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.

**Репродуктивная токсичность**

Не известно

**Специфическая системное отравление органов - однократное воздействие**

Не известно

**Специфическая системное отравление органов - повторное воздействие**

Не известно

**Опасность при аспирации**

Не известно

**Смесь против субстанциальной информации**

Не доступно

**Другая информация**

Не доступно

**РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичность**

Нет данных о токсичности ингредиента (ов).

**12.2. Стойкость и распад**

Нет данных

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Нет данных

**Подвижность**

Не доступно.

**В окружающей среде - Коэффициент распределения**

Не доступно.



**LECIGRAN™ 1000 P****12.4. Подвижность в почве**

Не доступно.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Не доступно.

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты**

Не известно

**РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ****13.1. Методы переработки отходов****Остаточные отходы**

Утилизация в соответствии с местными правилами.

**Загрязненная упаковка**

Поскольку пустые контейнера могут содержать остатки продукта, следуйте предупреждениям на этикетке даже после опустошения контейнера.

**ЕС код отходов**

Коды по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем на основании заявления, для которых был предназначен данный продукт.

**РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Категория опасности при транспортировке**

ADR	Не регулируется как опасные грузы.
RID	Не регулируется как опасные грузы.
ADN	Не регулируется как опасные грузы.
IATA	Не регулируется как опасные грузы.
IMDG	Не регулируется как опасные грузы.

**14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и IBC кодом**

Информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами. Этот Паспорт безопасности отвечает требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

**LECIGRAN™ 1000 P****Другие правила**

Класс опасные для воды (WGK): 0

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не требуется для этого вещества.

Регламент Европейской Комиссии (ЕС) № 453/2010  
вносящий поправки в Постановвление (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета о  
Регистрации, Оценке, Утверждении и Ограничении химических веществ (REACH)

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Список сокращений**

Не доступно.

**ССЫЛКИ НА ТЕКСТЫ**

Не доступно.

**Пересмотр информации**

Дата первого выпуска 10-06-2011

Дата замещения 21-03-2016

**Информация о пересмотре****Причина изменений**

согласовать с регулированием REACH

Отказ от ответственности:

Информация, содержащаяся в настоящем документе, считается достоверной и точной. Однако все заявления, рекомендации или предложения, сделаны без каких-либо гарантий, заверений, явных или подразумеваемых, с нашей стороны. Таким образом, нет гарантии, что информация, изложенная в настоящем документе, является точной или полной, и мы, Соответственно, мы также исключаем любую ответственность в связи с использованием продукции пользователя /покупателя или информации, упомянутой в настоящем документе. Все эти риски берет на себя покупатель / пользователь. Кроме того, информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Для избегания сомнения, несмотря на это, ничего в этом документе не исключает или не ограничивает нашу ответственность за смерть или телесные повреждения, вызванные нашей небрежностью или намеренного введения в заблуждение

**LECIGRAN™ 1000 P****Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier**

Brandname LECIGRAN™ 1000 P  
REACH status Exempted in accordance with Annex IV

Chemical name	CAS No	EC#
Lecithins	8002-43-5	232-307-2

Revision date 21-03-2016

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

Intended use Emulsifying agent in food applications

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company identification**

Cargill Texturizing Solutions Deutschland GmbH & Co. KG  
Ausschlaeger Elbdeich 62  
D - 20539 Hamburg  
Germany

Non emergency telephone +49 40 789 55 0  
Fax number +49 40 789 83 29  
E-mail address [Reception-Hamburg@cargill.com](mailto:Reception-Hamburg@cargill.com)

**1.4 Emergency telephone number**

Emergency telephone +49 40 789 55 0

**SECTION 2: Hazards identification****2.1 Classification of the substance/mixture**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 as amended

**Hazard summary****2.2. Label elements**

Label according to Regulation (EC) No. 1272/2008 as amended

**Hazard statement**

The substance does not meet the criteria for classification.

**Precautionary statements****Prevention**

Not assigned.

**Response**

Not assigned.

**LECIGRAN™ 1000 P****Storage**

Not assigned.

**Disposal**

Not assigned.

**Supplemental label information**

None.

**2.3 Other hazards**

Not assigned.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

Chemical name	CAS No	EC#
Lecithins	8002-43-5	232-307-2

**SECTION 4: First aid measures****4.1 Description of first aid measures****Inhalation**

If symptomatic, move to fresh air. Get medical attention if symptoms persist.

**Skin contact**

Wash skin with soap and water. Get medical attention promptly if symptoms occur after washing.

**Eye contact**

Any material that contacts the eye should be washed out immediately with water. If easy to do, remove contact lenses. Get medical attention promptly if symptoms occur after washing.

**Ingestion**

First aid is normally not required

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Dust may irritate the eyes and the respiratory system.

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Treat symptomatically.

**SECTION 5: Firefighting measures****General fire hazards**

**LECIGRAN™ 1000 P**

Avoid generating dust; fine dust dispersed in air in sufficient concentrations, and in the presence of an ignition source is a potential dust explosion hazard.

**5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Water. Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

**Unsuitable extinguishing media**

None known.

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

Dust may form explosive mixture with air. This product is a dust explosion class St-1 at normal moisture level.

**5.3 Advice for firefighters****Special protective equipment for firefighters**

Self-contained breathing apparatus, operated in positive pressure mode and full protective clothing must be worn in case of fire.

**Special firefightings procedures**

Prevent sliding risks caused by spilled product in combination with water

**SECTION 6: Accidental release measures****6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedure****For non-emergency personnel**

Wear appropriate personal protective equipment.

**For emergency responders**

Keep unnecessary personnel away.

**6.2 Environmental precautions**

Prevent runoff from entering drains, sewers, or streams.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

Sweep up spilled substance and remove to safe place. Dust deposits should not be allowed to accumulate on surfaces, as these may form an explosive mixture if they are released into the atmosphere in sufficient concentration. Avoid dispersal of dust in the air (i.e., clearing dust surfaces with compressed air). Nonsparking tools should be used.

**6.4 Reference to other sections**

For personal protection, see section 8. For waste disposal, see Section 13.

**SECTION 7: Handling and storage**

**LECIGRAN™ 1000 P****7.1 Precautions for safe handling**

Avoid handling which leads to dust formation. Observe good industrial hygiene practices.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Keep container closed. Routine housekeeping should be instituted to ensure that dusts do not accumulate on surfaces. Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of transfer and mixing operations. Provide adequate precautions, such as electrical grounding and bonding, or inert atmospheres. Refer to NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids, for safe handling.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection****8.1 Control parameters****Occupational exposure limits**

No exposure limits noted for the ingredient(s)

**Biological limit values**

No biological limits noted for the ingredient(s)

**Recommended monitoring procedures**

Not established.

**DNEL**

Not available.

**PNEC**

Not available.

**8.2 Exposure controls****Appropriate engineering controls**

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment****General information**

Personal protective equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment.

**Eye/face protection**

Wear safety glasses with side shields (or goggles).

**Skin protection****Hand protection**

Chemical resistant gloves are recommended.

## LECIGRAN™ 1000 P

### Respiratory protection

If engineering controls do not maintain airborne concentrations below recommended exposure limits (where applicable) or to an acceptable level (in countries where exposure limits have not been established), an approved respirator must be worn. Respirator type: Air-purifying respirator with an appropriate, government approved (where applicable), air-purifying filter, cartridge or canister.

### Thermal hazards

Not applicable.

### Hygiene measures

Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

### Environmental exposure controls

Environmental manager must be informed of all major releases.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance	powder or granulate
Odour	typical
pH	5 - 8
Explosive limit	lower: 30 g/m <sup>3</sup>
Solubility in water	dispersible
Viscosity	Not applicable

### Other information

Minimum ignition energy (MIE):	Es = 16 mJ (L = 1 mH); Es = 67 mJ (L = 0 mH)
Minimum ignition temperature:	340°C
Maximum explosion pressure (dP / dt max.):	418 bar / s
Maximum pressure rise speed (KSt) :	St 1

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

None known.

### 10.2 Chemical stability

Stable under the prescribed storage conditions.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization does not occur.

### 10.4 Conditions to avoid

Incompatible materials. Minimize dust generation and accumulation.

**LECIGRAN™ 1000 P****10.5 Incompatible materials**

Strong oxidizing agents.

**10.6 Hazardous decomposition products**

No hazardous decomposition products are known.

**SECTION 11: Toxicological information****General information**

Under normal conditions of intended use, this material does not pose a risk to health.

**Information on likely routes of exposure****Ingestion**

No harmful effects expected in amounts likely to be ingested by accident.

**Inhalation**

Under normal conditions of intended use, this material is not expected to be an inhalation hazard.

**Skin contact**

None known.

**Eye contact**

Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

**Symptoms**

Dust may irritate the eyes and the respiratory system.

**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity**

Dust may irritate the eyes and the respiratory system.

**Skin corrosion/irritation**

Not assigned.

**Serious eye damage/eye irritation**

Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

**Respiratory sensitization**

None known.

**Skin sensitization**

None known.

**Germ cell mutagenicity**



**LECIGRAN™ 1000 P**

Not assigned.

**Carcinogenicity**

This product is not considered to be a carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.

**Reproductive toxicity**

None known.

**Specific target organ toxicity - single exposure**

None known.

**Specific target organ toxicity - repeated exposure**

None known.

**Aspiration hazard**

Not applicable.

**Mixture versus substance information**

Not available.

**Other information**

Not available.

**SECTION 12: Ecological information****12.1 Toxicity**

No toxicity data noted for the ingredient(s).

**12.2 Persistence and degradability**

No data available.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No data available.

**Mobility**

Not available.

**Environmental fate - Partition coefficient**

Not available.

**12.4 Mobility in soil**

Not available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

Not available.

**LECIGRAN™ 1000 P****12.6 Other adverse effects**

None known.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1 Waste treatment methods****Residual waste**

Dispose of in accordance with local regulations.

**Contaminated packaging**

Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.

**EU waste code**

Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

**SECTION 14: Transport information****Transport hazard class(es)**

ADR	Not regulated as dangerous goods.
RID	Not regulated as dangerous goods.
ADN	Not regulated as dangerous goods.
IATA	Not regulated as dangerous goods.
IMDG	Not regulated as dangerous goods.

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

No information available.

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

The product is classified and labelled in accordance with EC directives or respective national laws. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No 1907/2006.

**Other regulations**

Water endangering class (WGK): 0

**15.2 Chemical safety assessment**

A Chemical Safety Assessment is not required for this substance.

Commission Regulation (EU) No. 453/2010 amending Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

**SECTION 16: Other information****List of abbreviations**

Not available.

**REFERENCES**

Not available.

**Revision information**

Date of first issue	10-06-2011
Supersedes date	21-03-2016

**Information on revision****Reason for changes**

Align with REACH regulation

Disclaimer:

The information contained herein is believed to be true and accurate. However, all statements, recommendations or suggestions are made without any guarantee, representation or warranty, express or implied, on our part. Therefore, no warranty is made or to be implied that the information set out in this document is accurate or complete, and we accordingly exclude all liability in connection with the use of this information or the products referred to herein. All such risks are assumed by the purchaser/user. For the avoidance of doubt, however, nothing in this document excludes or limits our liability for death or personal injury caused by our negligence or for fraudulent misrepresentation.