

Revision Date: 17-02-2023

Заменяет: 20-11-2022

## VITESSENCE Pulse 2550

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификация химической продукции:

наименование товара: VITESSENCE Pulse 2550  
Белковый состав для использования в качестве заменителя яичного белка при производстве продуктов питания (белок)

#### Другие средства идентификации:

Химическая семья: Белок

#### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению):

Соответствующее идентифицированное использование: Food products

Не рекомендуется использовать: Нет в распоряжении

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности: The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16

1.4 Телефон экстренной помощи: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

#### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом:

Классификация по ГОСТ 32419-2022: Not classified as hazardous in accordance with CLP

#### 2.2 Элементы этикетки:

Пиктограммы опасности: No hazard symbols required

Сигнальное слово: No Signal Word needed.

Заявления об опасности: No Hazard Statement needed.

Заявления о мерах предосторожности: No Precautionary Statement needed.

: Не применимо

## VITESSENCE Pulse 2550

### 2.3 Другие опасности:

Продукт может образовывать раздражающую пыль, количество которой следует поддерживать ниже средней временно-весовой величины 10 мг/м<sup>3</sup>.

This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.

Not expected to be PBT or vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

### 3.1 Вещества:

Название вещества	КАС №	Концентрация (% по массе)
This product is not classified as hazardous		

### 3.2 Смеси:

Не применимо

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи:

Вдыхание:

Выведите на свежий воздух. Получите медицинскую помощь, если раздражение продолжается.

Зрительный контакт:

Удалите частицы путём промывания раствором для промывания глаз или чистой водой, держа веки открытыми. Если симптомы обнаружатся, получите медицинскую помощь.

Контакт с кожей:

Промойте кожу мылом и водой.

Проглатывание:

Не нужен.

Самозащита лица, оказывающего первую помощь:

Не имеется.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные:

Может вызывать физическое раздражение частицами пыли. Возможность взрыва пыли.

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

No further first aid information is available.

## VITESSENCE Pulse 2550

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1 Средства пожаротушения:

Подходящие средства пожаротушения: Сухой химикат, CO<sub>2</sub>, Водяной туман, Пенопласт

Неподходящие средства пожаротушения: Нет никаких известных.

#### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:

В присутствии источника возгорания и содержания воздуха в критическом соотношении пыль может взорваться.

Опасные продукты горения: Данный продукт не подвергается спонтанному разложению. Типичными продуктами сгорания являются угарный газ, углекислый газ, азот и вода.

#### 5.3 Рекомендации для пожарных:

Никаких специальных мероприятий.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению случайного выброса

#### 6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:

Неаварийный персонал: Non-emergency personnel should be kept clear of the area.

Аварийные службы: Use personal protective equipment as required.

#### 6.2 Меры предосторожности по охране окружающей среды:

Нет в распоряжении

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Относительно "неприятной пыли" следует придерживаться обычных мер предосторожности. Избегайте продолжительного вдыхания пыли. Подметайте или чистите пылесосом и выбрасывайте в подходящий контейнер для мусора.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы:

See section 8 for appropriate personal protective equipment. See section 2 and 7 for additional information on hazards and precautionary measures.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed when handling this material.

7.1.1 Recommendations for safe handling:

Prevent handling of incompatible substance or mixtures. Take measures to prevent fire as well as aerosol and dust generation.

## VITESSENCE Pulse 2550

7.1.2 Advice on general occupational hygiene: Do not eat, drink and smoke in work areas. Wash hands after use. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

**7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости:**

Безопасные условия хранения: Keep container closed when not in use.

Special Sensitivity: Никакой особой чувствительности.

Статическая чувствительность: Да

Другие меры предосторожности: Позаботьтесь о том, чтобы свести к минимуму образование пыли при нормальных условиях использования.

Избегать рассеяния порошка в воздухе. Предотвращайте накопление порошкообразных материалов на поверхностях.

Материалы, которых следует избегать/химическая несовместимость: Нет никаких известных.

**7.3 Конкретное конечное использование (я):** Food products

<b>РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты</b>
--

**8.1 Параметры управления:**

Название вещества	Россия – Пределы воздействия на рабочем месте – TWA	Россия – Пределы воздействия на рабочем месте – STELs	Россия - Пределы воздействия на рабочем месте - ПДК
Не имеется.			

Продукт может образовывать раздражающую пыль, количество которой следует поддерживать ниже средней временно-весовой величины 10 мг/м3.

**8.2 Контроль экспозиции:**

Соответствующий инженерный контроль: Общий

**Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты:**

**Защита глаз/лица:** Рекомендуются защитные очки.

**Защита кожи:** Skin protection may be required depending on product temperature.

---

## VITESSENCE Pulse 2550

---

<b>Защита рук:</b>	При использовании в ожидаемых условиях перчатки, обычно, не требуются.
<b>Защита органов дыхания:</b>	Утвержденный пылевой респиратор NIOSH.
<b>Термические опасности:</b>	Not available
<b>Контроль воздействия на окружающую среду:</b>	Avoid runoff into storm sewers and ditches that lead to waterways.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Чистое вещество или смесь:	Без примесей
Физическое состояние:	Порошок.
Цвет:	Light yellow
<b>Запах:</b>	Characteristic
<b>pH:</b>	Нет в распоряжении
<b>pH в (1%) растворе:</b>	Приблизительно 6,5
<b>Температура плавления/замерзания:</b>	
Температура плавления:	Нет в распоряжении
Точка замерзания:	Нет в распоряжении
<b>Температура кипения или начальная точка кипения и интервал кипения:</b>	Нет в распоряжении
<b>точка возгорания:</b>	Не пригоден.
<b>Скорость испарения:</b>	Не пригоден.
<b>Воспламеняемость:</b>	Нет
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:</b>	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости:	Not available
Более низкие пределы воспламеняемости или взрываемости:	Not available
<b>Давление газа:</b>	Нет в распоряжении
<b>Плотность пара:</b>	Нет в распоряжении
<b>Плотность и/или относительная плотность:</b>	0.528
<b>Растворимость:</b>	Немного растворим.

Revision Date: 17-02-2023

Заменяет: 20-11-2022

---

## VITESSENCE Pulse 2550

---

Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	Нет в распоряжении
Температура самовоспламенения:	Нет в распоряжении
Температура разложения:	Нет в распоряжении
Вязкость:	Не пригоден.
Летучие вещества:	Никакой
Летучие органические химические вещества:	Не пригоден.
Кинематическая вязкость:	Нет в распоряжении
Характеристики частиц:	Не применимо
9.2 Другая информация:	
Молекулярный вес:	> 10000

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность:	Not expected to be reactive
10.2 Химическая стабильность:	Стабильный
10.3 Возможность опасных реакций:	Опасная полимеризация не произойдет
10.4 Условия, которых следует избегать:	Нет никаких известных.
10.5 Несовместимые материалы:	Нет никаких известных.
10.6 Опасные продукты разложения:	Данный продукт не подвергается спонтанному разложению. Типичными продуктами сгорания являются угарный газ, углекислый газ, азот и вода.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008:

Информация о возможных путях воздействия:	Проглатывание, Вдыхание, Контакт с кожей, Контакт с глазами
Органы-мишени, на которые потенциально может воздействовать воздействие:	Не пригоден.
Ранние симптомы, связанные с воздействием:	No data available

---

## VITESSENCE Pulse 2550

---

<b>Токсические эффекты:</b>	Данный продукт считается нетоксичным. Рекомендуется использование надлежащих мер промышленной гигиены.
<b>Уровни воздействия и последствия для здоровья:</b>	
<b>Острая токсичность:</b>	
Токсичность при приеме внутрь:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Острая токсичность - Кожный:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Ингаляционная токсичность:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Разъедание/раздражение кожи:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Респираторная сенсibilизация:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Сенсibilизация кожи:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Мутагенность половых клеток:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	Нет никаких известных.
<b>Канцерогенность:</b>	Нет никаких известных.
<b>Специфическая токсичность для органа-мишени (STOT) - однократное воздействие:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Специфическая токсичность для органа-мишени (STOT) - повторное воздействие:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Опасность аспирации:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Эндокринные разрушающие свойства:</b>	None of the components have endocrine disrupting properties.

## VITESSENCE Pulse 2550

### Численные показатели токсичности (например, оценки острой токсичности):

Название вещества	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
There is no known toxicity data available for the components or the product.			

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

**12.1 Токсичность:** В распоряжении нет информации.

#### Данные об экологической токсичности:

Название вещества	КАС №	Акватик LC50 Рыба	Водные водоросли ERC50	Водные ракообразные EC50
Не имеется.				

**12.2 Стойкость и способность к разложению:** Не имеется.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал:** Не имеется.

**12.4 Подвижность в почве:** Unknown

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB:** Not expected to be PBT or vPvB.

**12.6 Другие побочные эффекты:** Нет никаких известных.

### РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

**13.1 Методы обработки отходов:** Удаление отходов должно проводиться в соответствии с существующими общественными, национальными и местными регулирующими актами

**Предупреждения о пустом контейнере:** В пустых упаковочных контейнерах могут содержаться остатки продукта; даже для пустых упаковок соблюдайте требования MSDS и предупреждения, приведенные на этикетке.



## VITESSENCE Pulse 2550

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1 Номер ООН:	Не применимо
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	Не пригоден.
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	Не пригоден.
14.4 Группа упаковки:	Не пригоден.
Зона опасности токсического вдыхания:	Не имеется.
14.5. Опасности для окружающей среды:	Не имеется.
14.7 Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО:	Не имеется.
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:	Consult IMO regulations before transporting in bulk by ocean.

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Правила/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси:

Инвентаризация - Россия - Национальный реестр химических веществ:

Название вещества	КАС №	Инвентаризация - Россия - Национальный реестр химических веществ
Не имеется.		

Россия – Список веществ, разрушающих озоновый слой:

Название вещества	КАС №	Россия – Список веществ, разрушающих озоновый слой
Не имеется.		

Россия - Ограничение количества опасных веществ:

## VITESSENCE Pulse 2550

Название вещества	КАС №	Россия - Предельные количества опасных веществ - I класс опасности	Россия - Предельные количества опасных веществ - II класс опасности	Россия - Предельные количества опасных веществ - III класс опасности	Россия - Предельные количества вредных веществ - IV класс опасности
Не имеется.					

### РАЗДЕЛ 16: Другая информация

**Дата проверки:**

02-17-2023

**Abbreviations and acronyms:**

CAS = Chemical Abstract Service

DNEL= Derivative No Effect Level

EC= European Community

EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances

MSHA = Mine Safety Health Administration

NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health

OEL = Occupational Exposure Limit

PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC= Predicted No Effect Concentration

SCOEL= Scientific Committee on Occupational Exposure Limits

TLV = Threshold Limit Value

TWA= Time Weighted Average

vPvB= Very Persistent, Very Bioaccumulative

Wt.% = Weight Percent

**References and sources of data:**

Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended

**Заявления об опасности:**

No Hazard Statement needed.

**Заявления о мерах  
предосторожности:**

No Precautionary Statement needed.

**Disclaimer:**

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes

Revision Date: 17-02-2023

Заменяет: 20-11-2022

---

## VITESSENCE Pulse 2550

---

of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016