

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

## VITESSENCE Pulse 2550

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатор на продукта:

Име на продукта: VITESSENCE Pulse 2550  
protein

#### Други средства за идентификация:

Химическо семейство: Протеин  
UFI Number:  
Регистрационен номер по REACH: Този продукт е освободен от REACH

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които са от значение и които не се препоръчват:

Идентифицирани употреби, които са от значение: Food products

Непрепоръчителни употреби: Не е налично.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Съответната компания Ingredion EMEA, която фактурира за продукта – моля, вижте раздел 16

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

#### Информация за контакт с Центъра за отравяния:

St. Nedelya "№ 5, Sofia 1000,  
Republic of Bulgaria

#### Регистрационен номер на Центъра за отравяне:

+359 2 9301214; +359 29301216

### РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

#### 2.1 Класификация на веществото или сместа:

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): Не е класифициран като опасен в съответствие с CLP

#### 2.2 Елементи на етикета:

##### Пиктограма(и) за опасност:

Не се изискват символи за опасност

##### Сигнална дума:

Не е необходима сигнална дума.

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

## VITESSENCE Pulse 2550

**Предупреждение(я) за опасност:** Не е необходимо декларация за опасност  
**Препоръка(и) за безопасност:** Не е необходима предупредителна декларация.

**ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ:** Не е приложимо

**2.3 Други опасности:** Този продукт може да образува запрашване, чието ниво трябва да се поддържа под времево осреднената стойност 10 mg/m<sup>3</sup>.  
 This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.  
 Не се очаква да бъде PBT или vPvB.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1 Вещества:

Наименование на веществото	Съдържание (или обхват) в тегловни %	CAS №	EC № Регистрационен номер по REACH	Класификация съгласно Регламент (EO) № 1278/2008 (CLP)	М-коэффициент	SCL	ATE	Nanoform Material
Този продукт не е класифициран като опасен								

**3.2 Смеси:**  
 Не е приложимо

За пълния текст на предупрежденията за опасност вж. РАЗДЕЛ 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ:

вдишване: Изнесете пострадалия на свеж въздух. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението продължи.

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

## VITESSENCE Pulse 2550

контакт с очите:	Извадете частиците, като промиете с почистващ разтвор за очи или с чиста вода, като държите клепачите разделени. Ако получите някакви симптоми, потърсете медицинска помощ.
контакт с кожата:	Измийте кожата със сапун и вода.
поглъщане:	Не се изисква.
самозащита на даващия първа помощ:	Няма данни
<b>4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:</b>	Възможно е физическо раздразване от прахови частици. Възможност за прахова експлозия.
<b>4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:</b>	Не е налична допълнителна информация за оказване на първа помощ.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар:

Подходящи пожарогасителни средства: Сух химикал, CO<sub>2</sub>, Водна мъгла., Пяна

Неподходящи пожарогасителни средства: Не са известни

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Прахът може да е експлозивен при смесване с въздух в критични пропорции и в присъствието на източник на запалване.

Опасни продукти на изгаряне:

Този продукт не претърпява спонтанно разпадане. Типични продукти на горене са въглероден окис, въглероден двуокис, азот и вода.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите:

Не се изискват специални процедури.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

персонал, който не отговаря за спешни случаи: Неаварийният персонал трябва да се държи далеч от района.

лицата, отговорни за спешни случаи: Използвайте лични предпазни средства, както се изисква.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на

Не е налично

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

---

## VITESSENCE Pulse 2550

---

околната среда:

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Трябва да се спазват нормалните предпазни мерки при "запрашване". Избягвайте продължително вдишване на прах. Изметете или почистете с прахосмукачка и поставете в подходящ контейнер за изхвърляне.

**6.4 Позоваване на други раздели:**

Вижте раздел 8 за подходящи лични предпазни средства. Вижте раздел 2 и 7 за допълнителна информация относно опасностите и предпазните мерки.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

Както при всички химикали, при работа с този материал трябва да се спазват добри производствени хигиенни практики.

7.1.1 Препоръки за безопасна работа:

Предотвратете работа с несъвместими вещества или смеси. Вземете мерки за предотвратяване на пожар, както и образуване на аерозол и прах.

7.1.2 Съвети относно общата професионална хигиена:

Да не се яде, пие и пуши в работните зони. Измийте ръцете след употреба. Свалете замърсеното облекло и защитно оборудване, преди да влезете в местата за хранене.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:**

Безопасни условия за съхранение:

Keep container closed when not in use.

Специална чувствителност:

Няма специална чувствителност.

Статична чувствителност:

Да

Други предпазни мерки:

Да се внимава, за да се вдига минимално количество прах при нормални условия на употреба.

Да се избягва разпръскването на праха във въздуха. Предотвратете натрупване на прах по повърхностите.

Материали, които трябва да се избягват/Химична несъвместимост:

Няма известен/и.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):**

Food products

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

## VITESSENCE Pulse 2550

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1 Параметри на контрол:

Наименован ие на веществото	България - Граници на професионална експозиция - TWAs	България - Граници на професионална експозиция - STELs	България - Граници на биологично излагане
Няма данни			

Този продукт може да образува запрашване, чието ниво трябва да се поддържа под времево осреднената стойност 10 mg/m<sup>3</sup>.

**DNEL:** Не са известни

**PNEC:** Не са известни

#### 8.2 Контрол на експозицията:

Подходящ инженерен контрол: Общо.

#### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства:

**Защита на очите/лицето:** Препоръчват се защитни очила.

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

**Защита на ръцете:** Обикновено не се изискват ръкавици за предвидими условия на работа.

**Защита на дихателните пътища:** NIOSH одобрена маска за прах.

**Термични опасности:** Не е налично

**Контрол на експозицията на околната среда:** Избягвайте оттичане в дъждовна канализация и канавки, които водят до водни пътища.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

Чисто вещество или смес: Чист  
 Агрегатно състояние: Прах  
 Цвят: Светло жълто

**Миризма и праг на миризма:** Characteristic

**pH:** Не е налично

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

---

## VITESSENCE Pulse 2550

---

<b>pH в (1%) разтвор:</b>	Приблизително 6,5
<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	
Точка на топене:	Не е налично
Точка на замръзване:	Не е налично
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:</b>	Не е налично
<b>Пламна температура:</b>	Неприложимо
<b>Скорост на изпарение:</b>	Неприложимо
<b>Запалимост:</b>	Не
<b>Долна и горна граница на експлозивност:</b>	
Горни граници на запалимост или експлозивност:	Не е налично
По-ниски граници на запалимост или експлозивност:	Не е налично
<b>Налягане на парите:</b>	Не е налично
<b>Плътност на парите:</b>	Не е налично
<b>Плътност и/или относителна плътност:</b>	0.528
<b>Разтворимост:</b>	Леко разтворим
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):</b>	Не е налично
<b>Температура на самозапалване:</b>	Не е налично
<b>Температура на разлагане:</b>	Не е налично
<b>вискозитет:</b>	Неприложимо
<b>летливите:</b>	Никакво
<b>летливи органични съединения:</b>	Неприложимо
<b>Кинематичен вискозитет:</b>	Не е налично
<b>Характеристики на частиците:</b>	Не е приложимо
<b>9.2 Друга информация:</b>	
молекулното тегло:	> 10000

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1 Реактивност:</b>	Не се очаква да бъде реактивен
<b>10.2 Химична стабилност:</b>	Стабилно

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

## VITESSENCE Pulse 2550

- 10.3 Възможност за опасни реакции:** Няма да се получи опасна полимеризация.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват:** Няма известен/и.
- 10.5 Несъвместими материали:** Няма известен/и.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:** Този продукт не претърпява спонтанно разпадане. Типични продукти на горене са въглероден окис, въглероден двуокис, азот и вода.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008:

**Информация относно вероятните пътища на експозиция:** Поглъщане, Вдишване, Контакт с кожата, Контакт с очите

**Целеви органи, потенциално засегнати от експозиция:** Не е приложимо.

**Ранни симптоми, свързани с експозицията:** Няма налични данни.

**Токсични ефекти:** Този продукт се смята за нетоксичен. Препоръчва се практика на добра индустриална хигиена.

#### Нива на експозиция и последици за здравето:

##### остра токсичност:

Токсичност при поглъщане: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Остра токсичност - дермално: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Токсичност при вдишване: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**корозивност/дразнене на кожата:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**Респираторна сенсибилизация:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**Кожна сенсибилизация:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**мутагенност на зародишните** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

## VITESSENCE Pulse 2550

клетки:	класифициране
токсичност за репродукцията:	Не.
канцерогенност:	Не.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
опасност при вдишване:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Endocrine disrupting properties:	Нито един от компонентите няма ендокринни нарушения.

### Числени мерки за токсичност (като оценки на острата токсичност):

Наименован ие на веществото	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Няма известни данни за токсичност за компонентите или продукта.			

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност: Няма налична информация.

### Данни за екологична токсичност:

Наименован ие на веществото	CAS №	Водна риба LC50	Водни ERC50 водорасли	Водни EC50 Ракообразни
Няма данни				

12.2 Устойчивост и разградимост: Няма данни

12.3 Биоакмулираща способност: Няма данни

12.4 Преносимост в почвата: неизвестен

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB: Не се очаква да бъде PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната: Не са известни



Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

## VITESSENCE Pulse 2550

система:

12.7 Други неблагоприятни ефекти: Не са известни

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Изхвърлянето трябва да става в съответствие с местното, областното и национално законодателство.

Предупреждения за празен контейнер:

Празните контейнери може да съдържат остатъчен продукт; следвайте инструкциите в документа за безопасност на материала и предупрежденията върху етикета, дори след изпразване на контейнерите.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

Не е приложимо

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

Не е приложимо.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не е приложимо.

14.4 Опаковъчна група:

Не е приложимо.

Опасна зона при вдишване на токсични вещества:

Няма данни

14.5 Опасности за околната среда:

Няма данни

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:

Няма данни

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:

Консултирайте се с правилата на IMO, преди да транспортирате в насипно състояние океан.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

## VITESSENCE Pulse 2550

Наименован ие на веществото	EINECS	SVHC
Няма данни		

**15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество:**

Не оценка за химическа безопасност е била извършена за това вещество / смес от доставчика.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

<b>Дата на контрол:</b>	02-17-2023
<b>Indication of changes:</b>	Не са известни
<b>Съкращения и акроними:</b>	<p>CAS = химическа информация</p> <p>DNEL = ниво на производното без ефект</p> <p>EO = Европейска общност</p> <p>EINECS = Европейски списък на съществуващите химични вещества</p> <p>MSHA = здравна администрация за безопасност на мините</p> <p>NIOSH = Национален институт по безопасност и здраве при работа</p> <p>OEL = Граници на експозиция в работна среда</p> <p>PBT = устойчиви, биоакмулиращи, токсични</p> <p>PNEC = прогнозирана концентрация без ефект</p> <p>SCOEL = Научен комитет за граничните стойности на професионална експозиция</p> <p>TLV = прагова граница</p> <p>TWA = Средно претеглена стойност</p> <p>vPvB = Много устойчив, много биоакмулиращ</p> <p>Wt.% = Тегловни проценти</p>
<b>Литература и източници на данни:</b>	Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended
<b>Предупреждение(я) за опасност:</b>	Не е необходимо декларация за опасност
<b>Класификация и процедура, използвани за извличане на класификацията за смеси съгласно Регламент (EO) 1272/2008 [CLP]:</b>	

Класификация в съответствие с	Процедура за класификация
-------------------------------	---------------------------



# Safety Data Sheet

Prepared in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

---

## VITESSENCE Pulse 2550

---

<b>Регламент (ЕО) No. 1272/2008</b>	
Не е налично	Не е налично

**Препоръка(и) за безопасност:**

Не е необходима предупредителна декларация.

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 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



# Safety Data Sheet

Prepared in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878

Дата на контрол: 17-02-2023

Заменя: 20-11-2022

---

## VITESSENCE Pulse 2550

---

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