



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto            | VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN                                                         |
| Número del producto            | 59250                                                                                     |
| Sinónimos; nombres comerciales | VITESSENCE PULSE 1803 FG                                                                  |
| Notas de registro REACH        | Exento – Aplicación en Alimentación/Farmacéutica exentas de acuerdo con el Artículo 2 (5) |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Usos identificados | Food industry |
|--------------------|---------------|

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proveedor | Univar Solutions Spain SA<br>C/ Goya<br>115-6ª Planta<br>Madrid<br>+91 309 63 63<br>+91 309 63 40<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Teléfono de urgencias | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h) |
| Sds No.               | 59250                          |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Peligros físicos      | No Clasificado |
| Riesgos para la salud | No Clasificado |
| Peligros ambientales  | No Clasificado |

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Indicaciones de peligro | NC No Clasificado |
|-------------------------|-------------------|

#### 2.3. Otros peligros

El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto     | VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN                                                         |
| Notas de registro REACH | Exento – Aplicación en Alimentación/Farmacéutica exentas de acuerdo con el Artículo 2 (5) |

## VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN

### Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación            | Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.                                                                      |
| Ingestión             | Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.                                                                                                                         |
| Contacto con la piel  | Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.                                                                                  |
| Contacto con los ojos | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado. |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                       |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos | Puede causar irritación temporal de los ojos. Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Notas para el médico | Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático. |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción adecuados   | Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. |
| Medios de extinción inadecuados | No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.              |

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

|                                    |                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgos específicos                | El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.                                                       |
| Productos de combustión peligrosos | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego | Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. |
| Equipo de protección especial para los bomberos      | Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.                                                                                                                                       |

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales | Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. No toque ni tropiece con el material derramado. Suministrar una ventilación adecuada. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

## VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN

**Precauciones ambientales** Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Evitar la generación y propagación de polvo. Recoger en polvo utilizado un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Suministrar una ventilación adecuada.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Evite la acumulación de polvo.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### **Equipo especial de protección**



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Use gafas protectoras ajustadas, resistentes al polvo, si se genera polvo en el aire. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

## VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección de las manos</b>          | El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. |
| <b>Otra protección de piel y cuerpo</b> | Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Medidas de higiene</b>               | Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Protección respiratoria</b>          | Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. EN 136/140/141/145/143/149                                                                                                                                                                                               |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Apariencia</b>                                              | Polvo.                                               |
| <b>Color</b>                                                   | Amarillo.                                            |
| <b>Umbral del olor</b>                                         | Información no disponible.                           |
| <b>pH</b>                                                      | pH (solución concentrada): 6.5                       |
| <b>Punto de fusión</b>                                         | Información no disponible.                           |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b>                     | Información no disponible.                           |
| <b>Punto de inflamación</b>                                    | Información no disponible.                           |
| <b>Índice de evaporación</b>                                   | Información no disponible.                           |
| <b>Factor de evaporación</b>                                   | Información no disponible.                           |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                            | Información no disponible.                           |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b> | El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire. |
| <b>Otros inflamabilidad</b>                                    | Información no disponible.                           |
| <b>Presión de vapor</b>                                        | Información no disponible.                           |
| <b>Densidad de vapor</b>                                       | Información no disponible.                           |
| <b>Densidad relativa</b>                                       | 0.528                                                |
| <b>Densidad aparente</b>                                       | Información no disponible.                           |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                         | Ligeramente soluble en agua.                         |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                                 | Información no disponible.                           |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                             | Información no disponible.                           |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                           | Información no disponible.                           |
| <b>Viscosidad</b>                                              | Información no disponible.                           |
| <b>Propiedades de explosión</b>                                | No está considerado como explosivo.                  |

## VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN

**Explosivo bajo la influencia de una llama** Información no disponible.

**Propiedades oxidantes** No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

### 9.2. Otros datos

**Otra información** No existen informaciones.

**Índice refractivo** Información no disponible.

**Tamaño de partícula** Información no disponible.

**Peso molecular** Información no disponible.

**Volatilidad** Información no disponible.

**Concentración de saturación** Información no disponible.

**Temperatura crítica** Información no disponible.

**Compuestos orgánicos volátiles** Información no disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** No determinado.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** Ausencia de datos

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** Ausencia de datos

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** Ausencia de datos

#### Corrosión/Irritación dérmica

**Corrosión/Irritación dérmica** Ausencia de datos

## VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Ausencia de datos

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Ausencia de datos

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Ausencia de datos

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Ausencia de datos

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Ausencia de datos

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Ausencia de datos

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Ausencia de datos

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Ausencia de datos

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Ausencia de datos

**Inhalación** El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

**Ingestión** No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos. Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No existen informaciones.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** Información no disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** Ligeramente soluble en agua.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

## VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

No aplicable.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).  
Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).  
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

## VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.  
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.  
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.  
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.  
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).  
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.  
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.  
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.  
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.  
 FBC: Factor de bioconcentración.  
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.  
 EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.  
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.  
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.  
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.  
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.  
 NOEC: Concentración sin efecto observado.  
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.  
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.  
 EL50: límite de exposición 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Cargando letal cincuenta  
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra  
 Aparato de respiración autónomo: SCBA  
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP  
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

#### Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda  
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)  
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

#### Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

#### Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

## VITESSENCE PULSE 1803 PEA PROTEIN

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Fecha de revisión</b> | 19/11/2019       |
| <b>Número de versión</b> | 1.000            |
| <b>Número SDS</b>        | 59250            |
| <b>Estado de SDS</b>     | Aprobado.        |
| <b>Firma</b>             | Jitendra Panchal |